

Instructions d'installation



A12479

REMARQUE : Veuillez lire attentivement les instructions détaillées dans ce document avant de débiter l'installation.

Brevets aux États-Unis : Carrier U.S. Pat No. 7,243,004, Carrier U.S. Pat No. 7,775,452, pointSET™ U.S. Pat No. 7,415,102

TABLE DES MATIÈRES

PAGE

1. Considérations de sécurité	1
2. Introduction	2
3. Démarrage rapide	3
3.1. Réglage de l'heure et de la date	3
3.2. Réglage des coordonnées du distributeur	3
4. Installation	4
4.1. Aperçu	4
4.2. Vérification de l'équipement	5
4.3. Emplacement	5
4.3.1. Commande murale	6
4.3.2. Capteurs de température à distance	6
4.3.2.1.Établissement de la valeur moyenne du capteur de température à distance	7
4.3.3. Capteurs intelligents (pour les applications de zonage)	7
4.4. Considérations de câblage	8
4.4.1. Fil blindé	9
4.4.2. Module de commande du registre	11
4.5. Montage	12
4.5.1. Plaque arrière décorative	13
4.6. Connexion à l'humidificateur	14

TABLE DES MATIÈRES (suite)

	PAGE
4.6.1. Humidificateur à dérivation	14
4.6.2. Humidificateurs à ventilateur	15
5. Mise en service	15
5.1. Recherche d'un appareil intérieur	15
5.2. Recherche d'un appareil extérieur	16
5.3. Sélection de l'évaporateur intérieur	17
5.4. Sélection du chauffage électrique	17
5.4.1. Application à chauffage hydronique	18
5.5. Recherche de module SAM (s'il y a lieu)	18
5.6. Recherche de zones (s'il y a lieu)	19
5.7. Sélection du type de filtre	20
5.8. Installation de l'humidificateur	20
5.9. Installation de l'éclairage aux ultraviolets	20
5.10. Vue d'ensemble de l'équipement	21
5.11. Vérification de la pression statique	21
5.12. Évaluation des conduites (applications de zonage seulement)	22
6. Menu Service	23
6.1. Vue d'ensemble de l'équipement	24
6.2. Installation	25
6.3. Configuration	26

TABLE DES MATIÈRES (suite)

PAGE

6.3.1. Thermostat	27
6.3.1.1. Configuration du mode automatique	25
6.3.1.2. Zone morte de chauffage / climatisation	28
6.3.1.3. Décalages	28
6.3.1.4. Réinitialisation des valeurs par défaut établies en usine	28
6.3.1.5. Activation de la programmation	29
6.3.1.6. Activation de reprise intelligente	29
6.3.2. Ventilo-convecteur	29
6.3.2.1. Débit d'air	30
6.3.2.2. Altitude	31
6.3.2.3. Déshumidification du ventilo-convecteur	31
6.3.2.4. Borne G du ventilo-convecteur	32
6.3.2.5. Alerte de borne G du ventilo-convecteur	33
6.3.3. Fournaise	34
6.3.3.1. Débit d'air de la fournaise	34
6.3.3.2. Débit d'air de climatisation/ thermopompe	35
6.3.3.3. Phases de la fournaise	36

TABLE DES MATIÈRES (suite)

PAGE

6.3.3.4.Limites de débit d'air de la fournaise (fournaise modulante seulement)	37
6.3.3.5.Délai d'extinction de la fournaise	38
6.3.3.6.Altitude	38
6.3.3.7.Purge du déshumidificateur de la fournaise	38
6.3.3.8.Borne G de la fournaise	39
6.3.3.9.Alerte de borne G de la fournaise	40
6.3.4. Climatisation/Thermopompe	41
6.3.4.1.Enclenchement	42
6.3.4.2.Verrouillage de la climatisation	43
6.3.4.3.Intervalle de dégivrage	44
6.3.4.4.Climatisation ambiante basse	44
6.3.4.5.Passage silencieux	44
6.3.4.6.Nombre max de tr/min climatiseur/thermopompe	45
6.3.4.7.Délai du ventilateur de dégivrage	45
6.3.4.8.Désactivation des restrictions de consommation	45
6.3.5. Verrouillage de la source de chaleur	46
6.3.6. Zonage (s'il y a lieu)	47

TABLE DES MATIÈRES (suite)

	PAGE
6.3.6.1.Désactivation du zonage	47
6.3.6.2.Décalages de zone	47
6.3.6.3.Limites de débit d'air de zone	48
6.3.6.4.Heure de l'évaluation des conduites	48
6.3.7. Accessoires	49
6.3.7.1.Filtre	49
6.3.7.2.Humidificateur	50
6.3.7.3.Éclairage aux ultraviolets	50
6.3.7.4.Ventilateur	50
6.3.8.Réduction de service	51
6.3.9.Débit d'air hydronique	52
6.4. Vérification	53
6.4.1.Chauffage électrique	53
6.4.2.Fournaise	54
6.4.3.Hydronique	54
6.4.4.Climatisation	54
6.4.5.Chauffage à la thermopompe	55
6.4.6.Climatisation à la thermopompe	56
6.4.7.Humidificateur	57
6.4.8.Ventilateur	57

TABLE DES MATIÈRES (suite)

PAGE

6.4.9.Zonage (s'il y a lieu)	57
6.4.9.1.Limites de débit d'air de zone	57
6.4.9.2.Vérification du registre/ capteur	58
6.4.9.3.Évaluation des conduites d'une zone)	59
6.4.9.4.Type de capteur	59
6.5. Information sur le service d'entretien	59
6.5.1.Diagnostic avancé	60
6.5.2.Statut du ventilo-convecteur	60
6.5.3.État de la fournaise :	61
6.5.4.État de la climatisation :	61
6.5.5.État de la thermopompe	62
6.5.6.État du zonage	62
6.5.7.Dix plus récentes pannes	63
6.5.8.Historique de fonctionnement/pannes	64
6.5.9.Numéros de modèle/série	64
6.5.10.Numéro de téléphone de service	65
6.6. Chargement du liquide frigorigène	65
6.6.1.Chargement	66
6.6.2.Évacuation de frigorigène	66
6.6.3.Évacuation	67

TABLE DES MATIÈRES (suite)

	PAGE
6.7. Logo du dépositaire	68
7.0 Configuration sans fil	69
7.1 Modèles SYSTXBBECC01–A (seulement)	70
7.2 Modèles SYSTXBBECW01–A (seulement)	74
8. Annexe A - Schémas de câblage	78

REMARQUE : Voir le guide d'utilisation pour obtenir des renseignements sur les mises à niveau logicielles.

1. Considérations de sécurité

Une installation fautive, de mauvais réglages, des modifications inappropriées, un mauvais entretien, une réparation hasardeuse, ou une mauvaise utilisation peuvent provoquer une explosion, un incendie, une électrocution ou d'autres conditions pouvant infliger des dégâts matériels, des blessures, voire la mort. Contactez un installateur qualifié, un atelier de réparation, le distributeur ou la succursale pour obtenir des informations ou de l'aide. L'installateur qualifié ou l'atelier de réparations doivent employer des nécessaires ou des accessoires approuvés par l'usine lors de la modification de ce système de chauffage et de climatisation. Reportez-vous aux notices accompagnant les nécessaires ou accessoires lors de leur installation.

Respectez tous les codes de sécurité. Portez des lunettes de sécurité, des vêtements de protection et des gants de travail. Ayez toujours un extincteur à portée de main. Prenez connaissance de l'intégralité de ces instructions et respectez les messages d'avertissement et de prudence contenus dans les documents et affichés sur l'appareil. Consultez les codes locaux du bâtiment et les éditions courantes du Code national de l'électricité (NEC) NFPA 70. Au Canada, reportez-vous aux éditions actuelles du code canadien de l'électricité CSA 22.1.

Sachez reconnaître les symboles de sécurité. Lorsque vous voyez ce symbole sur l'appareil et dans les instructions ou dans les manuels, soyez vigilant afin d'éviter le risque de blessures corporelles.  Bien comprendre les mots d'avertissement **DANGER**, **AVERTISSEMENT** et **ATTENTION**. Ces mots sont associés aux symboles de sécurité. Le mot **DANGER** indique les plus graves dangers qui **provoqueront** des blessures graves ou la mort. Le mot **AVERTISSEMENT** signifie un danger qui **pourrait** entraîner des blessures corporelles ou la mort. Le mot **ATTENTION** est utilisé pour identifier des pratiques dangereuses **pouvant** entraîner des blessures corporelles superficielles ou des dégâts matériels. Le mot **REMARQUE** met en évidence des suggestions qui **permettront** d'améliorer l'installation, la fiabilité ou le fonctionnement.

2. Introduction

Le système Evolution® est constitué de plusieurs composants de communication intelligente qui comprennent la commande Evolution® Connex™ (ou interface utilisateur), la fournaise à vitesse variable ou le serpentin de ventilateur FE, et la climatisation ou HP 2 phases, qui communiquent l'un avec l'autre en continu par le biais d'une connexion à quatre câbles qu'on appelle bus ABCD. Les commandes, conditions opérationnelles et autres données sont transmises en continu entre les divers composants par le biais du bus ABCD. Il en résulte un degré de confort, une versatilité et une simplicité d'utilisation accrues.

Toutes les fournaises et tous les ventilo-convecteurs Evolution® sont à vitesse variable et offrent plusieurs phases afin de permettre une flexibilité, une efficacité et un confort maximum. Elles soutiennent la ventilation contrôlée, l'humidification, la déshumidification et le contrôle de la qualité de l'air. Il est possible d'utiliser l'Evolution® (communicante) ou un appareil standard 24 V c.a. extérieur à phase unique.

Dans le cas de l'utilisation d'un appareil HRV ou ERV Bryant dans un système à zone, le panneau à zones Evolution® permet la connexion de l'appareil HRV ou ERV Bryant sans nécessiter une commande murale séparée.

Dans le cas d'un appareil extérieur à phase unique conventionnel, la fournaise Evolution ou le ventilo-convecteur transmet un signal de 24 V pour les contrôler. Le module d'interface réseau (no. pièce SYSTXBBNIM01) Evolution® permet la connexion d'un appareil HRV ou ERV Bryant sans avoir besoin d'une commande murale séparée.

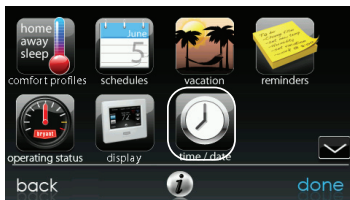
Tous les composants du système sont contrôlés par la commande tactile murale Evolution, qui remplace le thermostat conventionnel et permet au propriétaire de gérer toutes les fonctions du système à partir d'une seule commande murale.

3. Guide de démarrage rapide

3.1. Réglage de l'heure et de la date

À partir de l'écran principal, touchez le bouton **MENU** qui se trouve dans la partie inférieure de la commande. L'icône **TIME/DATE** (Heure/Date) vous permet de régler la date et l'heure de votre commande Evolution® Connex™.

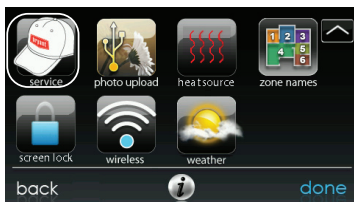
- Pour régler les fonctions **HOURL**, **MINUTE**, **MONTH**, **DAY** ou **YEAR** (heure, minute, mois, jour ou année), touchez celle que vous désirez modifier.
- Utilisez les boutons Haut (▲) et Bas (▼) pour apporter les changements appropriés.
- Une fois les réglages terminés, touchez **SAVE** (sauvegarder).
- En cas d'erreur, vous pouvez toucher **CANCEL** (annuler) et recommencer.



A12501

3.2. Réglage des coordonnées du distributeur

À partir de l'écran principal, touchez le bouton **MENU** qui se trouve dans la partie inférieure de la commande. L'icône **SERVICE** vous permet de télécharger vos coordonnées dans la commande Evolution Connex.



A12480

- Formatez vos coordonnées et votre logo (au besoin) à l'aide de l'application PC/MAC, puis sauvegardez le résultat sur une clé USB standard. Voir Section 6.7.
- Touchez l'icône **SERVICE** pendant environ 10 secondes, puis touchez **DEALER LOGO UPLOAD** (téléchargement du logo du dépositaire).
- Placez la clé USB dans le port USB de la partie inférieure de la commande Evolution Connex et conformez-vous aux invites qui apparaissent à l'écran.
- Obtenez une information détaillée en allant sur le site HVACPartners.com sous l'onglet Product> Thermostats & Controls> SYSTXBBECW01> Documents & Downloads> Marketing/Miscellaneous> Evolution Connex Control Dealer Logo Application – Instructions.

4. Installation

4.1. Aperçu

Ces instructions couvrent l'installation de la commande Evolution® Connex™ et du point d'accès sans fil Evolution® seulement. Des instructions d'installation physique de l'équipement intérieur et extérieur, ainsi que des accessoires, sont fournies séparément avec chaque appareil.

La configuration, la mise en service, l'exploitation et le dépiage des pannes du système Evolution® sont tous des éléments couverts dans ces instructions d'installation. C'est le guide de connexion des composants du système et de la mise en service du système une fois tous les composants physiques en place. Des invites à l'écran et capacités de démarrage font partie du système Evolution; elles visent à simplifier et à automatiser la mise en service initiale du système.

- Installez la commande Evolution Connex conformément à ces instructions.
- Installez l'appareil intérieur, l'appareil extérieur et les accessoires conformément à leurs instructions respectives.
- Câblez le système au complet selon ces instructions.
- Pour vous assurer un démarrage facile et sans souci, configurez, mettez en service et faites fonctionner le système conformément à ces instructions.

4.2. Vérification de l'équipement

Inspectez l'équipement. Remplissez un formulaire de plainte auprès du transporteur avant l'installation si l'envoi est endommagé ou incomplet.

4.3.Emplacement



AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

Ignorer cette mise en garde pourrait provoquer de graves blessures, voire la mort.

Déconnectez l'alimentation avant d'acheminer le câble de commande.

Le câblage doit être conforme aux codes locaux, provinciaux et nationaux d'électricité.

4.3.1. Commande murale

La commande Evolution Connex représente le centre de commande du système Evolution. Elle doit être posée à un endroit facile d'accès et visible au propriétaire ou à l'utilisateur final. Pour une mesure exacte de la température, conformez-vous aux directives suivantes :

La commande Evolution Connex et les capteurs à distance **DOIVENT** être fixés :

- À environ 1,50 m (5 pi) du sol.
- À proximité ou à l'intérieur d'une pièce fréquentée, de préférence sur une cloison intérieure.
- Sur une section de mur sans tuyaux ou conduites d'aération.

La commande Evolution Connex et les capteurs à distance **NE DOIVENT PAS** être fixés :

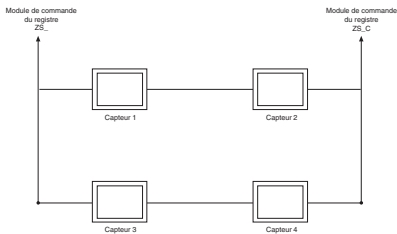
- À proximité d'une fenêtre, sur un mur extérieur, ou à côté d'une porte donnant sur l'extérieur.
- Face à la lumière directe ou à la chaleur d'une lampe, du soleil, d'une cheminée ou de tout autre objet émettant de la chaleur, ce qui pourrait fausser les lectures.
- À proximité ou dans le sens direct d'un registre d'admission d'air.
- Dans des espaces mal aérés, comme derrière une porte ou dans une alcôve.

4.3.2. Capteurs de température à distance

Un capteur de température à distance peut être utilisé avec la commande Evolution Connex pour remplacer le capteur de température interne de la commande. Cette mesure permet de monter la commande Evolution Connex dans des endroits où le débit d'air n'est pas optimal (par exemple près d'une porte ou d'une fenêtre extérieure, ou encore dans un placard). Le capteur à distance peut être câblé aux connecteurs du bloc à bornes étiquetés S1 et S2 sur la plaque arrière de la commande ou aux connexions ZS1 et ZS1C du module de commande du registre. Dans l'un ou l'autre cas, la commande Evolution Connex détectera automatiquement le capteur de température à distance et ignorera son capteur interne.

4.3.2.1. Établissement de la valeur moyenne du capteur de température à distance

Généralement, un seul capteur à distance est utilisé, mais il est aussi possible d’en utiliser plusieurs pour certaines applications et d’établir une moyenne. L’établissement d’une moyenne requiert une méthode de câblage en série parallèle spécifique avec un nombre spécifique de capteurs. Reportez-vous à la figure ci-dessous. Il est également important de noter que le capteur d’humidité ne peut pas être localisé à distance, par conséquent, ne posez pas la commande Evolution dans une zone où le degré d’humidité capté pourrait ne pas être exact.



A03233

4.3.3. Capteurs intelligents (pour les applications de zonage)

Toute zone peut utiliser un capteur intelligent. Il offre un affichage de température et des boutons visant à contrôler la température désirée de cette zone seulement. Il affiche aussi la température extérieure et l’humidité intérieure captée au niveau de la commande. Un seul capteur intelligent peut être utilisé par zone. Il n’est pas possible de calculer leur valeur moyenne comme dans le cas des capteurs de

température à distance. Si un capteur intelligent est utilisé dans une zone, un capteur de température à distance peut être employé dans la même zone. Le capteur de température à distance a la priorité sur le capteur intelligent. Le capteur intelligent affichera la température lue par le capteur de température à distance.

REMARQUE : Les capteurs intelligents doivent être adressés de façon à identifier chaque zone qui sera sous leur contrôle. Consultez les instructions d'installation du capteur intelligent pour de plus amples détails.

4.4. Considérations de câblage

Un câblage pour thermostat ordinaire est recommandé. Utilisez 22 AWG ou plus pour les applications de câblage normales. Pour les longueurs continues de plus de 100 pi (30,5 m), utilisez le fil AWG No 20 ou plus.

REMARQUE : Le câblage du bus ABCD ne requiert qu'une simple connexion à quatre fils; toutefois, il est toujours avisé d'acheminer un câble de thermostat possédant plus de quatre fils au cas où l'un d'eux serait endommagé ou cassé en cours d'installation.

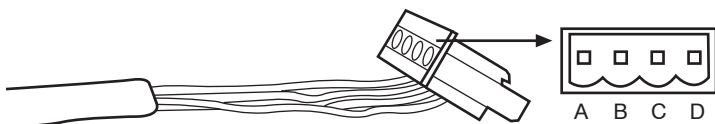
Chaque appareil de communication du système de la zone Evolution® possède un connecteur avec quatre broches étiqueté ABCD. Il est recommandé d'utiliser le code de couleur suivant lors du câblage de chacun des appareils :

A — Vert = données A

B — Jaune = données B

C — Blanc = 24 V c.a. (Com)

D — Rouge = 24 V c.a. (actif)



A03193

Il n'est pas obligatoire d'utiliser le code de couleur qui précède, mais chaque connecteur ABCD du système DOIT être câblé selon un modèle uniforme.

REMARQUE : Certains appareils extérieurs fournissent leurs propres sources d'alimentation à basse tension et n'ont besoin d'aucune connexion « C » (24 V c.a. courant) et « D » (alimentation 24 V c.a.). Consultez les instructions d'installation de l'appareil extérieur pour de plus amples informations.



AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

Ignorer cette mise en garde pourrait provoquer de graves blessures, voire la mort.

Le sectionneur principal doit être placé sur ARRÊT (alimentation coupée) avant l'installation, la modification ou la maintenance du système. À noter que plusieurs sectionneurs pourraient être présents. Verrouillez et posez une étiquette de mise en garde appropriée sur le sectionneur.

- Coupez l'alimentation électrique.
- Si vous remplacez une commande Evolution® ou un autre type de commande :
 - Retirez du mur la commande existante.
 - Débranchez les fils de la commande existante.
 - Jetez ou recyclez l'ancienne commande.
 - **REMARQUE** : Le mercure est un déchet dangereux. Si la commande existante contient du mercure, il **DOIT** être éliminé de manière appropriée. La commande Evolution Connex ne comporte aucun mercure.

- Sélectionnez la base de montage de la commande Evolution (plaque arrière et plaque arrière décorative au besoin).
- Faites passer les câbles dans le grand trou de la base de montage en plastique. Levez la base de montage arrière à l'horizontale contre le mur (à titre esthétique uniquement; la commande Evolution Connex n'a pas besoin d'être à l'horizontale pour fonctionner correctement) et marquez les deux trous de fixation sur le mur.
- Percez deux trous de 3/16 po (4,8 mm) dans le mur aux emplacements marqués.
- Fixez la base de montage en plastique sur le mur avec les 2 vis et les deux chevilles fournies.
- Ajustez la longueur et l'acheminement des câbles de façon à atteindre l'entrée de chacun d'eux sur la plaque arrière connecteur. Dénudez chaque câble d'environ 1/4 po (6,4 mm) d'isolation.
- Faites correspondre les fils aux bornes adéquates de la plaque arrière de la commande et raccordez-les.
 - Consultez les schémas de câblage de l'annexe A.
- Repoussez dans le mur tout câble excédentaire. Scellez le trou dans le mur pour éviter les fuites d'air. Les fuites peuvent affecter le fonctionnement.
- Fixez la commande Evolution à la base de montage en plastique en alignant les guides de plastique qui se trouvent à l'arrière de la commande sur l'ouverture de la base de montage en plastique et poussez.
- Poursuivez avec l'installation de tous les autres équipements du système (registre, humidificateur, ventilateur, lampes UV, etc.).
- Mettez l'appareil sous tension.

4.4.1. Fil blindé

Si le câblage du thermostat doit être localisé à proximité ou en parallèle avec un câblage à haute tension, ou avec un câblage Ethernet, radio ou télévision, alors un fil blindé, à quatre conducteurs à paire torsadée peut être utilisé pour réduire ou éliminer toute interférence potentielle. Le fil blindé doit être raccordé à la borne C ou mis à la terre, au niveau de l'appareil intérieur. Le fil blindé ne doit PAS être raccordé à une autre borne de l'interface utilisateur. Un raccord du fil blindé à la terre aux deux extrémités pourrait causer des boucles de courant dans le blindage, réduisant ainsi son efficacité.

Connectez une paire de câbles à deux paires (minimum) aux ports A et B de communication à une autre paire aux bornes C et D des deux extrémités du câble. Le fil blindé doit être UNIQUEMENT raccordé à la mise à la terre de l'équipement intérieur ou à la borne C. Prenez note que certains appareils extérieurs ne requièrent que les connexions A et B. Consultez les instructions d'installation de l'appareil extérieur pour de plus amples informations.

4.4.2. Module de commande du registre (systèmes de zonage seulement)

Tout le câblage est réacheminé au module de commande du registre. Choisissez un endroit à proximité de la fournaise ou du ventilo-convecteur, là où le câblage en provenance de la commande, de chaque capteur de température à distance ou capteur intelligent, de chaque actionneur de registre et de l'équipement lui-même puissent être facilement reliés. Le module de commande du registre est approuvé pour une utilisation à l'intérieur seulement et ne doit jamais être installé alors que l'un ou l'autre de ses composants est exposé aux éléments. Le module de commande du registre (et les registres de zone) peuvent être installés dans un endroit où la température demeure entre -4°F à 158°F (-20°C à 70°C), et ne présente aucune condensation. Le couvercle doit être installé de façon à prévenir tout dommage provenant d'autres sources. Ne l'installez pas dans un endroit facile d'accès pour les enfants. Il est peut être monté en position verticale ou horizontale.

Gardez à l'esprit que l'accès au câblage est probablement la considération la plus importante.



ATTENTION

DANGER DE BLESSURES

Ignorer cette mise en garde pourrait entraîner des blessures corporelles.

Pour prévenir tout dommage possible au module de commande du registre, NE le montez PAS sur le plénum ni sur les conduites ou affleurant contre la fournaise ou le ventilo-convecteur.

4.5. Montage

Familiarisez-vous d'abord avec toutes les pièces en plastique illustrées à la page suivante. La commande Evolution Connex s'enclenche avec la plaque arrière. La plaque arrière est fournie. Vous n'avez besoin pour fixer la plaque arrière que d'un petit trou dans le mur, suffisant pour permettre à une connexion à quatre fils d'y passer. Fixer l'ensemble à la plaque arrière.



A12214

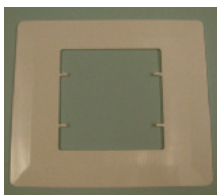


A12215

REMARQUE : Une fois la commande Evolution fixée au mur avec l'ensemble de la plaque arrière (ne formant qu'un élément), soyez attentif à ne pas plier ou briser les languettes d'interverrouillage lorsque vous les retirerez.

4.5.1. Plaque arrière décorative

Une mince plaque arrière décorative, vendue séparément, est disponible si vous désirez masquer les marques et trous de vis laissés par le thermostat précédent. Cette plaque arrière décorative (ou anneau d'élégance) s'enclenche à l'arrière de la plaque de montage avant de fixer cette dernière au mur.



A12213

REMARQUE : Une fois la commande Evolution Connex fixée au mur avec l'ensemble de la plaque arrière (ne formant qu'un élément), soyez attentif à ne pas plier ou briser les languettes d'interverrouillage lorsque vous les retirerez.

4.6. Connexion à l'humidificateur

Il est possible d'installer un humidificateur à ventilateur ou à dérivation 24 V c.a.

REMARQUE : N'utilisez PAS un humidistat traditionnel pour contrôler le fonctionnement de l'humidificateur. Si vous installez un humidificateur, laissez la commande Evolution Connex s'en charger.

4.6.1. Humidificateur à dérivation

Un humidificateur à dérivation doit être directement câblé à la fournaise ou aux bornes COM 24 V c.a. et HUM du ventilo-convecteur. La commande Evolution Connex mettra automatiquement en marche la sortie HUM durant un appel d'humidification.

4.6.2. Humidificateurs à ventilateur

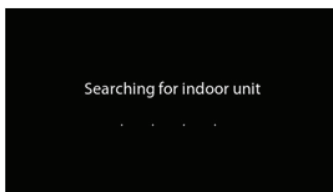
La plupart des humidificateurs à ventilateur produisent 24 V c.a. interne de façon à être alimentés par un commutateur ou une fermeture de contact. Pour cette application, un relais d'isolation 24 V c.a. Isolation Relay (DPST) DOIT être utilisé pour prévenir le mélange de l'alimentation interne de l'humidificateur et du transformateur de l'équipement intérieur. L'application d'une bobine de relais d'isolation 24 V c.a. aux bornes HUM et COM du ventilo-convecteur de la fournaise permettra à la commande Evolution Connex d'alimenter automatiquement la sortie HUM durant un appel d'humidification. Les contacts de relais N.O. seront utilisés pour alimenter l'humidificateur. Reportez-vous aux instructions d'installation de l'humidificateur pour de plus amples détails.

5. Mise en service

Cette section aborde le sujet de l'alimentation initiale (ou mise en service) d'une commande Evolution® Connex. La commande communiquera et identifiera tous les composants du système Evolution®. Vous trouverez ci-dessous un exemple type de fournaise à vitesse variable/ventilo-convecteur communiquant avec un climatiseur/une thermopompe à deux phases (incluant le système à double combustible Hybrid Heat®).

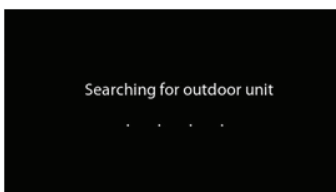
5.1. Recherche d'un appareil intérieur

La commande Evolution® Connex s'allumera et entamera le processus de mise en service par l'affichage suivant « Searching for indoor unit » (Recherche d'un appareil intérieur). Cette indication s'applique aux produits Evolution® de petites dimensions dotés de la version 8.0 ou d'une version plus récente de d'interface utilisateur.



A12177

REMARQUE : Si l'équipement intérieur compatible Evolution (fournaise ou ventilo-convecteur) est introuvable, la commande indiquera « Indoor unit not found » (Appareil intérieur non trouvé). Ce problème **DOIT** être corrigé avant que la séquence initiale de mise en service ne puisse se poursuivre. Passez à la section suivante, soit la recherche d'un appareil intérieur. Si le problème n'a pas été corrigé, la commande Evolution Connex passera en mode de fonctionnement **DEMO**.



A12178

5.2. Recherche d'un appareil extérieur

La commande Evolution Connex entamera le processus de communication avec l'appareil extérieur par l'affichage suivant « Searching for outdoor unit » (Recherche d'un appareil extérieur). Cette indication s'applique aux produits

Evolution® de petites dimensions dotés de la version 8.0 ou d’une version plus récente de d’interface utilisateur.

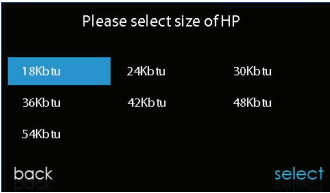
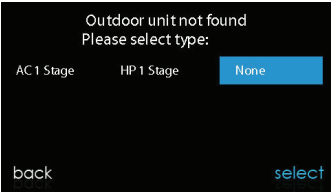
REMARQUE : Si l’appareil extérieur ne peut pas être trouvé, la commande affichera « Outdoor unit not found » (appareil extérieur non trouvé).

- Sélectionnez l’appareil installé, puis touchez **NEXT** (suivant).
 - **AC1Stage** – Climatiseur à une phase
 - **AC2Stage** – Climatiseur à deux phases
 - **HP1Stage** – Thermopompe à une phase
 - **HP2Stage** – Thermopompe à deux phases
 - **Aucun** – Aucun appareil extérieur installé

REMARQUE : Pour les produits de petites dimensions, l’écran de sélection n’est pas requis et ne s’affichera pas.

- L’installateur devra d’abord sélectionner la dimension de l’appareil extérieur la plus appropriée, puis toucher **SELECT** (sélectionner).

*Un module d’interface réseau (NIM) peut être requis pour que ces sélections s’affichent



A13118

5.3. Sélection de l’évaporateur intérieur

Si la fournaise installée possède une thermopompe à capacité variable, un écran apparaîtra permettant de sélectionner le serpentín évaporateur intérieur. Cette sélection est utilisée pour calculer adéquatement la charge de liquide frigorigène

requis dans les écrans de chargement de la thermopompe sous le menu Vérification de la thermopompe (consultez la page 44). Choisissez « other » (autre) pour les évaporateurs qui ne sont pas fournis par Bryant.

5.4. Sélection du chauffage électrique

Si l'équipement intérieur est un ventilo-convecteur, la commande affichera « Searching for heater » (Recherche d'un système de chauffage) jusqu'à ce qu'elle en trouve un. Si le chauffage électrique ne s'identifie pas automatiquement, l'écran de sélection du système de chauffage apparaîtra. Sélectionnez la taille du système de chauffage approprié, puis touchez **SELECT** (sélectionner).



A13119

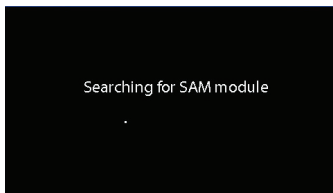
5.4.1. Application à chauffage hydronique

La commande Evolution Connex supporte deux types d'application de chauffage hydronique :

1. Serpentin à eau chaude en combinaison avec ventilo-convecteur FE et thermopompe, ou serpentin à eau chaude comme source unique de chaleur avec ventilo-convecteur FE.
2. Ventilo-convecteur FE non zoné combiné à un système de chauffage radiant à l'eau chaude.

Qu'il s'agisse de l'une ou l'autre application, une trousse de chauffage hydronique doit être installée pour remplacer le système de chauffage électrique. Consultez les

données du ventilo-convecteur FE pour le numéro de pièce. Le système identifiera automatiquement qu'un chauffage hydronique a été installé durant la sélection du système de chauffage électrique. Le système traitera le serpentín à eau chaude comme système de chauffage auxiliaire dans une application de thermopompe ou comme source de chaleur unique. Les options de configuration des systèmes de chauffage hydronique sont décrites dans la section Configuration de ce manuel d'instruction.



A13117

5.5. Recherche de module SAM (s'il y a lieu)

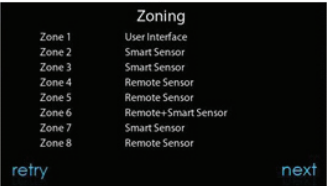
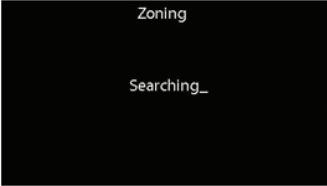
L'écran affiche « Searching for SAM Module » (recherche de module SAM) pour déterminer si un module SAM, utilisé pour la domotique seulement, est connecté au système.

REMARQUE : Pour obtenir de l'information supplémentaire sur le module SAM, reportez-vous à la version la plus récente des spécifications de l'application, intitulée « Carrier Communicating HVAC System » (système de chauffage et de ventilation communicant Carrier) (version 2 ou version plus récente), disponible sur HVACpartners.com, ou aux instructions d'installation du module d'accès du système.

5.6. Recherche de zones (s'il y a lieu)

Cette fonction n'est pas disponible sur les fournaies 986T.

L'écran affiche « Zoning - Searching » (recherche de zone), pour indiquer si des zones sont présentes. L'écran affichera Zone 1, Zone 2, etc. et indiquera toutes les zones auxquelles sont associés un capteur à distance ou des capteurs intelligents. Si le système comporte des capteurs intelligents, ils doivent être attribués à un numéro de zone avant de pouvoir poursuivre. Consultez les instructions d'installation du capteur intelligent pour de plus amples détails sur la façon d'attribuer les capteurs intelligents à leurs zones respectives. Après l'identification de chacune des zones, touchez **NEXT** (suivant).



A12185

5.7. Sélection du type de filtre

L'installateur sera ensuite invité à sélectionner le type de filtre à air installé avec le système Evolution. Une fois la sélection effectuée, touchez **NEXT** (suivant).

- Filtre à air : filtre de 1 à 4 po (2,5 à 10,1 cm)
- EAC : purificateur d'air électronique à haute tension
- Purificateur d'air : Purificateur d'air Evolution® ou Preferred™

5.8. Installation de l'humidificateur

Ensuite, l'installateur sera invité à choisir si un humidificateur devra être installé ou non dans le système. Sélectionnez **YES** (oui) ou **NO** (non), puis touchez **NEXT** (suivant).

5.9. Installation de l'éclairage aux ultraviolets

Ensuite, l'installateur sera invité à choisir si un système d'éclairage aux ultraviolets devra être installé ou non dans le système. Sélectionnez YES (oui) ou NO (non), puis touchez NEXT (suivant).

5.10. Vue d'ensemble de l'équipement

L'écran de vue d'ensemble de l'équipement apparaîtra une fois que les accessoires auront tous été sélectionnés. Cet écran offre une vue d'ensemble de tout l'équipement, qu'il ait été détecté automatiquement ou sélectionné manuellement. En cas de sélection incorrecte, touchez RE-INSTALL (réinstaller) pour redémarrer le processus d'installation.

equipment summary	
fan coil	FE4ANB003T00ABAA
electric heat	3 stage 15 KW
HP 2 stg 24KBTU/H	289BNA024000ACAA
zones	123_56
filter	EAC
humidifier	no UV lights
no ventilator	SAM
re-install	done

equipment summary	
GAS PAC	577DNWA36090AA
gas heat	2 stg 72KBTU/H out
AC	2 stg 36KBTU/H
zones	123_56
filter	EAC
humidifier	no UV lights
no ventilator	SAM
re-install	done

Example: SPP Equipment Summary Screen

A13127

5.11. Vérification de la pression statique

Cette fonction n'est pas disponible sur les fournaies 986T.

L'écran de vérification de la pression statique apparaîtra ensuite. Le système effectuera une vérification de la pression statique. L'exécution de ce processus prend environ 1 1/2 minute. Une fois le processus terminé, un écran apparaît pour afficher la pression statique (en pouces) d'un bout à l'autre de l'équipement au débit d'air le plus élevé prévu. Si le nombre de tours minute de la soufflante est supérieur à 1 200, un avertissement apparaît, mais n'affecte en rien l'opération de

détection de filtre sale TrueSense™. Lorsque que la vérification de pression statique est terminée, touchez **NEXT** (suivant).

REMARQUE : La vérification de pression statique ne se produit que lors de l'installation initiale, ou lorsque l'option **INSTALL** (Installer) du menu **INSTALL/SERVICE** (Installation/Service) est activée.

5.12. Évaluation des conduites (applications de zonage seulement)

L'écran d'évaluation des conduites s'affichera à proximité des applications de zonage. Touchez **NEXT** (suivant) pour démarrer l'évaluation des conduites. La fonction d'évaluation des conduites mesurera la dimension relative des conduites qui s'étendent jusqu'aux registres et passent à travers eux. Ces mesures sont utilisées pour contrôler le débit d'air approprié dans le système zoné. Des messages d'état s'afficheront à l'écran pour indiquer les opérations effectuées par le système. Le processus demandera environ une minute par zone. L'évaluation des conduites annulera un appel de chaleur ou de climatisation.

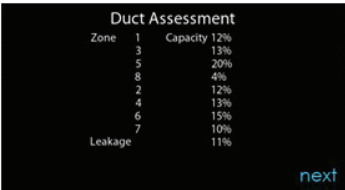
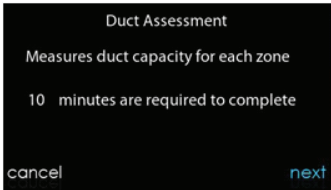
Une évaluation des conduites se produira automatiquement tous les jours à un moment qui peut être sélectionné par l'utilisateur. L'heure par défaut établie en usine est 13 h 00, mais il est toujours possible de la modifier en passant par le menu Configuration du zonage (consultez les pages 36 et 37). Si un appel de chaleur ou de climatisation est actif, le système attendra que cet appel soit satisfait avant d'exécuter l'évaluation des conduites. Le système ouvrira d'abord toutes les zones et démarrera la soufflante à 175 CFM/tonne de climatisation (ou le débit d'air minimum de l'appareil intérieur, selon la valeur la plus élevée). Il mesurera ensuite la pression statique. Le système fermera toutes les zones pour ensuite ouvrir une zone à la fois, en prenant une mesure de la pression statique pour chacune d'elles.

Le système fermera à nouveau toutes les zones et prendra une mesure de la pression, afin d'obtenir une valeur de fuites dans les conduites allant jusqu'aux registres et passant à travers eux. Grâce à ces mesures de la pression statique, le système sera à même de calculer la taille relative de chaque zone ainsi que le

pourcentage de fuite à travers les registres. À la fin du processus, l’afficheur indiquera la dimension relative de chaque conduite de zone.

Si la commande Evolution Connex détecte une erreur (un registre qui ne bouge pas ou qui est câblé à l’envers), elle effectuera une nouvelle évaluation des conduites. Si elle détecte toujours un problème de registre, elle séparera par défaut les mesures en dimensions égales, ajoutera un pourcentage de fuite de 10 % et affichera le numéro de zone du registre suspect.

Une fois l’évaluation des conduites terminées, touchez **NEXT** (suivant).



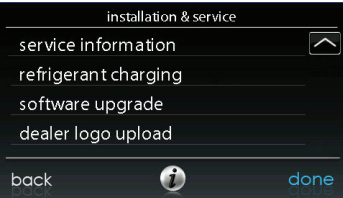
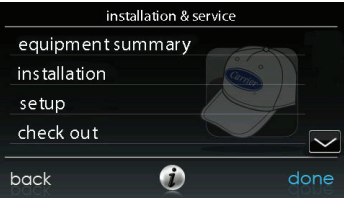
A12186

6. Menu Service

Le menu Service propose une série de renseignements essentiels. Ces renseignements permettent à l’installateur ou aux techniciens d’entretien de consulter une vue d’ensemble de ce qui a été installé, etc. Cette information n’est pas couverte dans le manuel du propriétaire.

Pour entrer dans les menus de service, touchez Menu, puis touchez et maintenez enfoncée l’icône **SERVICE** pendant au moins 10 secondes. Les écrans suivants sont disponibles au moment de l’installation et de l’entretien. Pour revenir à l’écran précédent, touchez le bouton **BACK** (retour). Pour sortir du menu Service, touchez **DONE** (terminé).

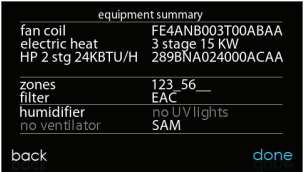
REMARQUE : Voir le guide d'utilisation pour obtenir des renseignements sur les mises à niveau logicielles.



A12145

6.1. Vue d'ensemble de l'équipement

Touchez **EQUIPMENT SUMMARY** (Vue d'ensemble de l'équipement) pour consulter le type d'appareil intérieur et le numéro de modèle, le type d'appareil extérieur (et le numéro de modèle s'il s'agit d'un appareil à deux phases), le type de filtre, les accessoires installés et le nombre de zones que comporte le système. Pour revenir à l'écran précédent, touchez le bouton **BACK** (retour). Pour sortir du menu Service, touchez **DONE** (terminé).

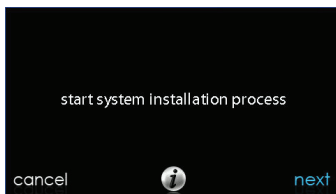


Example: SPP Equipment Summary Screen

A13128

6.2. Installation

Touchez **INSTALLATION** pour exécuter le processus de démarrage de façon à connaître tous les équipements que comporte le système. Appuyez sur le bouton du côté droit pour initier le processus. Touchez **NEXT** (suivant) pour démarrer le processus.



A12146

REMARQUE : Pour les produits de petite dimension, utilisez les instructions suivantes pour la configuration (Section 6.3), la vérification (Section 6.4) et l'entretien (Section 6.5) :

- Pour les options PAC AC Indoor et OAC HP Indoor, suivez les instructions accompagnant le ventilo-convecteur.
- Pour les options Gas PAC Indoor et Gas PHP Indoor, suivez les instructions accompagnant la fournaise.
- Pour toutes les options PAC Outdoor, suivez les instructions accompagnant le climatiseur ou la thermopompe.

6.3. Configuration



A13130

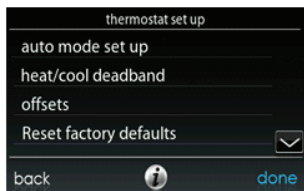
REMARQUE : Suivant l'équipement installé, les options suivantes s'affichent.

- **Intérieur :**
 - Furnace (fournaise)
 - Fan coil (Ventilo-convecteur)
 - PAC AC Indoor
 - PAC HP Indoor
 - GAS PAC Indoor
 - GAS PHP Indoor
- **Extérieur :**
 - AC/Heat pump
 - PAC AC outdoor
 - PAC HP outdoor
 - GAS PAC outdoor
 - GAS PHP outdoor

Une fois l'équipement sélectionné, les menus pertinents s'affichent.

6.3.1. Thermostat

Touchez d'abord **SETUP** (configuration), puis touchez **THERMOSTAT** pour configurer les paramètres de la commande Evolution® Connex.



A13233

6.3.1.1. Configuration du mode automatique

Une fois l'option de basculement automatique sélectionnée, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Enable (activer) ou Disable (désactiver)** : Choisissez d'activer ou de désactiver le mode de basculement automatique
 - Valeur par défaut : Enable (activer)
- **Heure de basculement automatique** : Réglable de 5 à 120 minutes
 - Valeur par défaut : 30 minutes

6.3.1.2. Zone morte de chauffage/ climatisation

La différence minimum entre les températures de chauffage et de refroidissement désirées. La zone morte ne change pas lorsque l'utilisateur bascule entre le Fahrenheit (°F) et le Celsius (°C). Exemple : Une zone morte de 2° indique 2°F ou 2°C et ne change pas suivant l'unité, °F ou °C. Ce réglage permettra à l'un des points de réglage de « décaler » l'autre pour maintenir cette différence. Une fois la zone morte configurée, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Deadband (Zone morte)** : Réglable de 0 à 6°F
 - Valeur par défaut : 2°

6.3.1.3. Décalages

Cette option permet de calibrer (ou de décalibrer volontairement) les capteurs de température et d'humidité de la pièce. Ces décalages sont ajoutés aux valeurs de température et d'humidité actuelles. Une fois les décalages corrects configurés, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Outdoor temperature (Température extérieure)** : Réglable de -5 à 5°F (-3 à 3°C)
 - Valeur par défaut : 0°F
- **Humidité (Humidité)** : Réglable de -10 - 10 %
 - Valeur par défaut : 0 %

6.3.1.4. Réinitialisation des valeurs par défaut établies en usine

Cette option permet à l'installateur de réinitialiser certains paramètres d'usine. Une fois les sélections effectuées, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Program Schedule (Programmation)** : Réinitialisation aux valeurs d'heure et de température préprogrammées.
- **User Settings (Paramètres utilisateur)** : Réinitialisation des paramètres

d'installation pour les remettre aux valeurs préprogrammées.

- **Install Settings (Paramètres d'installation) :** Réinitialisation des paramètres d'installation pour les remettre aux valeurs préprogrammées.
- **Last 10 System events (Dix plus récentes pannes) :** Réinitialisation des dix plus récentes pannes à partir du menu Service.

6.3.1.5. Activation de la programmation

Cette option permet à l'installateur d'activer les fonctions de programmation. Une fois la sélection effectuée, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Programmation :** On (marche) ou Off (arrêt)
 - Valeur par défaut : On (marche)

6.3.1.6. Activation de reprise intelligente

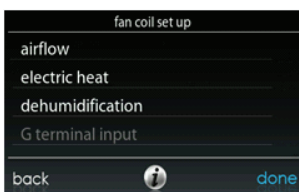
Ne s'applique qu'aux opérations programmables. La reprise commencera 90 minutes avant le changement programmé des modes de chauffage et de refroidissement. Une fois la sélection effectuée, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Smart Recovery (Reprise intelligente) :** On (marche) ou Off (arrêt)
 - Valeur par défaut : On (marche)

REMARQUE : La section de configuration de l'affichage des unités de température a été déplacée vers les écrans du propriétaire. Voir le guide d'utilisation pour obtenir des renseignements supplémentaires.

6.3.2. Ventilo-convecteur

Touchez d'abord **SETUP** (configuration), puis touchez **FAN COIL** (Ventilo-convecteur) pour configurer les paramètres du ventilo-convecteur.



A12188

6.3.2.1. Débit d'air

Cette option permet à l'installateur de choisir le débit d'air approprié selon les besoins de l'installation. Le débit d'air **QUIET** (Silencieux) signifie un débit d'air de climatisation minimum exécuté de façon sécuritaire par le système (généralement 300 CFM/tonne). Utilisez cette configuration si le bruit des conduites présente un problème important. Veuillez prendre note que le ressuage des conduites dans un environnement très humide pourrait devenir un problème à débit d'air faible. Le débit d'air **COMFORT** (confort) signifie une variation du débit selon les paramètres de demande d'humidité et de température. Cette sélection active les capacités de déshumidification et de confort du système. Le débit d'air **EFF325** est un débit fixe utilisé pour obtenir les caractéristiques spécifiques indiquées - aucune réduction du débit d'air de déshumidification n'est effectuée. Sa valeur est généralement de 325 CFM/tonne, mais elle sera différente si un appareil extérieur à deux phases est utilisé. Le débit d'air **EFF350** est un débit fixe utilisé pour obtenir les caractéristiques spécifiques indiquées - aucune réduction du débit d'air de déshumidification n'est effectuée. Sa valeur est généralement de 350 CFM/tonne, mais elle sera différente si un appareil extérieur à deux phases est utilisé. Le débit d'air **MAX** est fixé à 400 CFM/tonne. Aucune réduction du débit d'air de déshumidification n'est effectuée.

Le débit d'air de déshumidification, lorsqu'il est réglé à **NORMAL**, peut être configuré à un minimum de façon à satisfaire l'appel de déshumidification. Lorsqu'il est réglé à **HIGH** (élevé), le débit d'air minimum en mode de déshumidification est accru de façon à réduire le ressuage des conduites et du registre. Le débit d'air minimum est également augmenté durant les opérations de climatisation normales afin d'aider à réduire le ressuage des conduites.

Une fois les sélections effectuées, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Cooling Airflow (Débit d'air de climatisation) :** Quiet (Silencieux), Comfort (Confort), EFF325, EFF350, ou Max
 - Valeur par défaut : Comfort (Confort)
- **Dehumidify Airflow (Débit d'air de déshumidification) :** Normal ou High (élevé)
 - Valeur par défaut : Normal

6.3.2.2. Altitude

- **Static Pressure selection (Sélection de la pression statique) :** 0 à 10 000 pi.
Cette indication est utilisée pour corriger les lectures de pression statique que le système effectue.

6.3.2.3. Déshumidification du ventilo-convecteur

L'option **Dehum Drain Time** (Durée de purge de l'option de déshumidification) éteint le ventilateur continu pendant cinq minutes à la fin du cycle de climatisation de façon à purger le serpentín intérieur de son eau. Le ventilateur ne sera éteint que si une demande de déshumidification était déjà présente lors du démarrage ou durant le cycle de climatisation.

L'option **Electric Reheat** (Réchauffement électrique) permet d'utiliser le chauffage électrique pendant que l'option de climatisation pour déshumidification fonctionne. Cette mesure permet à l'option de climatisation pour déshumidification de fonctionner plus longtemps, améliorant ainsi le contrôle de l'humidité lorsque le mode de climatisation est sélectionné. L'énergie électrique accumulée utilisée lors du réchauffage (en kilowatts-heure) s'affiche à l'écran **Fan Coil Run Hours** (Durée d'exécution du ventilo-convecteur) et peut être réinitialisée depuis cet endroit. Cette option n'est disponible que sur les systèmes à ventilo-convecteur.

Une fois les sélections effectuées, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Dehum Drain Time (Durée de purge de l'option de déshumidification) :**

Réglable de 5 à 60 minutes ou OFF (arrêt)

- Valeur par défaut : 15 minutes

- **Electric Reheat (Réchauffement électrique) :** Yes ou No

- Valeur par défaut : No

6.3.2.4. Fan Coil G-Terminal (Borne G du ventilo-convecteur)

Cette option de configuration sélectionne l'opération désirée lorsque le contact entre **R** et **G** est fermé sur le panneau de commande du ventilo-convecteur. Dans le cadre de cette fonction, l'option **fan** (ventilateur) met en marche le ventilateur à la vitesse sélectionnée lorsque la borne G est alimentée. Utilisez la fonction **alert** (alerte) pour sélectionner l'état d'une alerte. Sélectionnez Normally Open (normalement ouverte) ou Normally Closed (normalement fermée), puis enregistrez votre sélection. L'option **Shutdown** (arrêt total) éteint le ventilateur et l'équipement lorsqu'elle est sélectionnée. Une fois les sélections effectuées, touchez **Save** (sauvegarder).



A13229

6.3.2.5. Alerte de borne G du ventilo-convecteur

Utilisez la fonction **alert** (alerte) pour sélectionner l'état d'une alerte. Sélectionnez **Normally Open** (normalement ouverte) ou **Normally Closed** (normalement fermée), puis enregistrez votre sélection.



A13230

Shutdown (arrêt total) : Cette option de configuration sélectionne les changements d'état requis pour l'arrêt total. Sélectionnez **Normally Open** (normalement ouverte) ou **Normally Closed** (normalement fermée), puis enregistrez votre sélection.



A13231

6.3.3. Fournaise

Touchez d’abord **SETUP** (configuration), puis touchez **FURNACE** (fournaise) pour configurer les paramètres de la fournaise.



A12189

6.3.3.1. Débit d’air de la fournaise

Sélectionne le débit d’air de la fournaise lorsqu’elle est en mode de chauffage. **EFFICIENCY** (efficacité) représente le débit d’air utilisé pour satisfaire la demande spécifiée, **COMFORT** (confort) représente un débit d’air restreint utilisé pour augmenter la température de l’air de sortie et offrir un confort accru.

Pour l'option d'augmentation de chaleur basse, régler à ON (marche) si le système comporte un humidificateur à dérivation. Le paramètre ON (marche) augmentera le débit d'air de chaleur basse de la fournaise.

Une fois les sélections effectuées, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Furnace Airflow (Débit d'air de la fournaise) :** Comfort (confort) ou Efficiency (efficacité)
 - Valeur par défaut : Comfort (confort)
- **Low Heat Rise (Augmentation de fonctionnement à chaleur basse) :** On (marche) ou Off (arrêt)
 - Valeur par défaut : Off (arrêt)

6.3.3.2. Débit d'air de climatisation/ thermopompe

Cette option sélectionne le débit d'air de la fournaise lors des fonctions de climatisation, de chauffage à la thermopompe et de déshumidification.

Le débit d'air **QUIET** (Silencieux) signifie un débit d'air de climatisation minimum exécuté de façon sécuritaire par le système (généralement 300 CFM/tonne). Utilisez cette configuration si le bruit des conduites présente un problème important. Veuillez prendre note que le ressuage des conduites dans un environnement très humide pourrait devenir un problème à débit d'air faible. Le débit d'air **COMFORT** (confort) signifie une variation du débit selon les paramètres de demande d'humidité et de température. Cette sélection active les capacités de déshumidification et de confort du système. Le débit d'air **EFF325** est un débit fixe utilisé pour obtenir les caractéristiques spécifiques indiquées - aucune réduction du débit d'air de déshumidification n'est effectuée. Sa valeur est généralement de 325 CFM/tonne, mais elle sera différente si un appareil extérieur à deux phases est utilisé. Le débit d'air **EFF350** est un débit fixe utilisé pour obtenir les caractéristiques spécifiques indiquées - aucune réduction du débit d'air de déshumidification n'est effectuée. Sa valeur est généralement de 350 CFM/tonne, mais elle sera différente si un appareil extérieur à deux phases est utilisé. Le débit

d'air **MAX** est fixé à 400 CFM/tonne. Aucune réduction du débit d'air de déshumidification n'est effectuée.

Le débit d'air de déshumidification, lorsqu'il est réglé à **NORMAL**, peut être configuré à un minimum de façon à satisfaire l'appel de déshumidification. Lorsqu'il est réglé à **HIGH** (élevé), le débit d'air minimum en mode de déshumidification est accru de façon à réduire le ressuage des conduites et du registre. Le débit d'air minimum est également augmenté durant les opérations de climatisation normales afin d'aider à réduire le ressuage des conduites.

Une fois les sélections effectuées, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Cool (Climatisation)** : Quiet (silencieux), Comfort (confort), EFF325, EFF350, ou Max
 - Valeur par défaut : Comfort (confort)
- **HP Heat (Chaleur de la thermopompe)** : Comfort (confort) ou EFF350
 - Valeur par défaut : Comfort (confort)
- **Dehumidify (Déshumidification)** : Normal ou High (élevé)
 - Valeur par défaut : Normal

6.3.3.3. Phases de la fournaise

Le fonctionnement de cette option dépend de la fournaise installée. Le paramètre **SYSTEM** permettra à la commande de zones Evolution® de déterminer les phases de la fournaise. Le paramètre **FURNACE** permettra à la fournaise de déterminer les phases. Le paramètre **LOW** (bas) n'activera que la phase de chauffage basse de la fournaise. Le paramètre **LOW-MED** (bas - moyen) activera les phases basse et médiane (chauffage à 2 phases). Le paramètre **MED** (moyen) n'activera que la phase de chauffage médiane. Le paramètre **MED-HIGH** (Moyen - élevé) activera les phases médiane et élevée (chauffage à 2 phases). Le paramètre **HIGH** (élevé) n'activera que la phase de chauffage élevée.

REMARQUE : La fournaise à deux phases n'offre que les choix **LOW** (bas) et **HIGH** (élevé).

- **Phases** : System (système), Low (bas), Low-Med (bas-moyen), Med (moyen), Med-High (moyen - élevé), ou High (élevé)
 - Valeur par défaut : System (système)

6.3.3.4. Limites de débit d'air de la fournaise (fournaise modulante seulement)

Les paramètres suivants permettent à l'installateur de restreindre la fournaise à certains débits d'air minimum et maximum. Ces débits d'air sont convertis en capacités. Les limites minimum et maximum sont déterminées par la taille de l'équipement. Ces paramètres ne sont pas les mêmes que les limites de débit d'air de zonage.

- **Min. modulating limits (Limites modulantes minimum)** : Nombre minimum de CFM requis pour faire fonctionner une fournaise modulante. Ce nombre augmentera la capacité d'exploitation minimum de la fournaise.
 - Valeur par défaut : débit d'air de la fournaise pour la capacité de chauffage la plus basse.
- **Max. modulating limits (Limites modulantes maximum)** : Nombre maximum de CFM requis pour faire fonctionner une fournaise modulante. Ce nombre augmentera la capacité d'exploitation maximum de la fournaise.
 - Valeur par défaut : débit d'air de la fournaise pour la capacité de chauffage la plus élevée.

6.3.3.5. Délai d'extinction de la fournaise

Cette option indique la durée pendant laquelle la soufflante continuera à tourner une fois le chauffage coupé. Une fois la sélection effectuée, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Furnace Off Delay (Délai d'extinction de la fournaise)** : 90, 120, 150 ou 180 secondes

- Valeur par défaut : 120 secondes

6.3.3.6. Altitude

Pour le détarage du gaz, ce paramètre ajustera le débit d'air de la fournaise de façon à compenser l'altitude. Ce réglage en fonction de l'altitude n'est pas offert sur les modèles de fournaise plus anciens. Veuillez consulter les instructions relatives à la fournaise pour de plus amples détails. Une fois la sélection effectuée, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Altitude** : 0000 – 2000, US 2001 – 3000, CN 2100 – 4500, US 3001 – 4000, US 4001 – 5000, US 5001 6000, US 6001 – 7000, US 7001 – 8000, US 8001 – 9000 et US > 9000.
 - Valeur par défaut : US 2001–3000
- **Static Pressure selection (Sélection de la pression statique)** : 0 à 10 000 pi.
Cette valeur est utilisée pour corriger les lectures de pression statique que le système effectue.

6.3.3.7. Purge du déshumidificateur de la fournaise

Cette option sélectionne le moment où le ventilateur s'éteindra à la fin du cycle de climatisation de façon à purger le serpentin intérieur de son eau. Le ventilateur ne sera éteint que si une demande de déshumidification était déjà présente lors du démarrage ou durant le cycle de climatisation.

- **Dehum Drain Time (Durée de purge de l'option de déshumidification)** :
Réglable de 5 à 60 minutes
 - Valeur par défaut : 15 minutes

6.3.3.8. Borne G de la fournaise

Cette option de configuration sélectionne l'opération désirée lorsque le circuit R-G change d'état sur le panneau de commande de la fournaise, selon la configuration.

Dans le cadre de cette fonction, l'option **FAN** (ventilateur) met en marche le ventilateur à la vitesse sélectionnée lorsque la borne G est alimentée. L'option **SHUTDOWN** (arrêt total) éteint le ventilateur et l'équipement lorsqu'elle est sélectionnée.

Une fois les sélections effectuées, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Fonction** : Disabled, Fan ou Shutdown (désactivé, ventilateur ou arrêt total)
 - Valeur par défaut : Disabled (désactivée)
- **Vitesse du ventilateur** : Low (bas), Med (moyen), ou High (élevé)
 - Valeur par défaut : Low (bas)
- **Shutdown (arrêt total)** :
 - Normally open (normalement ouvert)
 - Normally closed (normalement fermé)
 - La fonction d'arrêt total pourrait ne pas être immédiate. Le délai d'arrêt de la soufflante fonctionne encore. La fonction d'arrêt total n'est pas destinée aux applications commerciales. Si un arrêt total est requis, il faut prévoir la suppression de l'alimentation de l'appareil intérieur.

6.3.3.9. Alerte de borne G de la fournaise

Utilisez la fonction **alert** (alerte) pour sélectionner l'état d'une alerte. Sélectionnez **Normally Open** (normalement ouverte) ou **Normally Closed** (normalement fermée), puis enregistrez votre sélection.

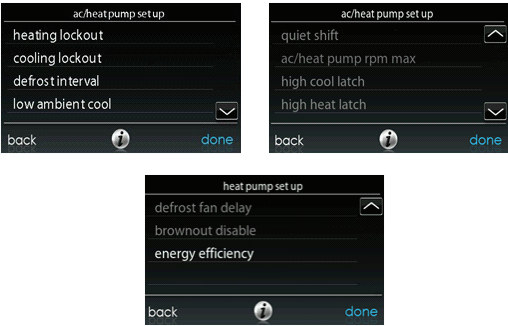


A13230

Shutdown (arrêt total) : Cette option de configuration sélectionne les changements d'état requis pour l'arrêt total. Sélectionnez **Normally Open** (normalement ouverte) ou **Normally Closed** (normalement fermée), puis enregistrez votre sélection.

6.3.4. Climatisation/Thermopompe

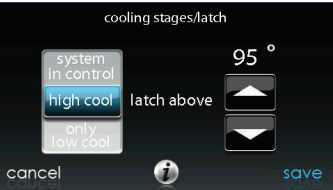
Touchez d’abord **SETUP** (configuration), puis touchez **AC/HEAT PUMP** (climatisation/thermopompe) pour configurer les paramètres du climatiseur ou de la thermopompe.



A12190

6.3.4.1. Enclenchement

Enclenchement en mode de climatisation élevée



A13227

- System in Control (système de commande)
 - Le système détermine la phase qui doit fonctionner pour satisfaire la demande de climatisation.
- High Cool (climatisation élevée)
 - Température au-dessus de laquelle seule la phase de climatisation élevée sera alimentée.
- Only Low Cool (climatisation basse seulement)
 - Le système fonctionne seulement en mode de climatisation basse.

Enclenchement en mode de chauffage élevé



A13228

- System in Control (système de commande)
 - Le système détermine la phase qui doit fonctionner pour satisfaire la demande de chauffage.
- High Cool (climatisation élevée)
 - Température sous laquelle seule la phase de chauffage élevée sera alimentée.
- Only Low Heat (chauffage bas seulement)
 - Le système fonctionne seulement en mode de chauffage bas.

6.3.4.2. Verrouillage de la climatisation

La température extérieure inférieure à la température de climatisation ne sera pas indiquée. Une fois la sélection effectuée, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Température de verrouillage de la climatisation** : None (aucune), 45, 50 ou 55 (°F)
 - Valeur par défaut : None (aucune)

6.3.4.3. Intervalle de dégivrage

Intervalles selon lesquels les cycles de dégivrage pourront être exécutés sur une thermopompe. **AUTO** signifie que l'intervalle de dégivrage est optimisé par la commande extérieure. Une fois la sélection effectuée, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Set Defrost Interval (Configurer l'intervalle de dégivrage) :** 30, 60, 90, 120 minutes ou **AUTO**
 - Valeur par défaut : 30 minutes

6.3.4.4. Climatisation ambiante basse

L'option **YES** (oui) mettra en marche l'opération de climatisation ambiante basse de l'appareil extérieur. Ce paramètre n'est disponible que pour les appareils extérieurs communicants et lorsque le verrouillage de climatisation est configuré à l'option **NONE** (aucune). Les trousseaux de climatisation ambiante basse ne sont pas nécessaires avec les appareils extérieurs communicants. Une fois la sélection effectuée, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Low Ambient Cooling (Climatisation ambiante basse) :** Yes (oui) ou No (non)
 - Valeur par défaut : No (non)

6.3.4.5. Quiet Shift (Passage silencieux)

Cette option met en marche la fonction Quiet Shift (Passage silencieux) des thermopompes communicantes à une ou deux phases. Une fois la sélection effectuée, touchez **SAVE** (sauvegarder).

REMARQUE : Cette option n'est pas disponible sur les thermopompes à vitesse variable.

- **Passage silencieux :** On (marche) ou Off (arrêt)
 - Valeur par défaut : Off (arrêt)

6.3.4.6. Nombre max de tr/min climatiseur/thermopompe

Utilisée avec les thermopompes à capacité variable, cette option maintient la vitesse opérationnelle de la thermopompe à son maximum. On l'utilise pour réduire le bruit de fonctionnement lorsque la thermopompe est à sa capacité de chauffage maximum. La diminution de cette valeur réduira la capacité de chauffage de la thermopompe. Une fois la sélection effectuée, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Tr/min max climatisation/thermopompe** : Réglable de 4 500 à 7 000
 - Valeur par défaut : 4 500 tours/min
 - Valeur par défaut : Off (arrêt)

6.3.4.7. Délai du ventilateur de dégivrage

Met en marche le ventilateur de l'appareil extérieur à la fin du cycle de dégivrage, pendant environ 12 secondes. Cette option aide à réduire le bruit que fait le liquide frigorigène lors du passage à la vanne d'inversion. Ce réglage n'est disponible que sur les thermopompes communicantes. Une fois la sélection effectuée, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Defrost Fan Delay (Délai du ventilateur de dégivrage)** : Yes (oui) ou No (non)
 - Valeur par défaut : No (non)

6.3.4.8. Désactivation des restrictions de consommation

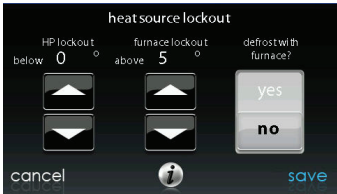
Cette option éteint la fonction de détection des restrictions de consommation de haute tension de la commande de l'appareil extérieur. Ce réglage n'est disponible que sur les thermopompes communicantes. Une fois la sélection effectuée, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Brownout Disable (Désactivation des restrictions de consommation)** : On (marche) ou Off (arrêt)
 - Valeur par défaut : Off (arrêt)

6.3.5. Verrouillage de la source de chaleur

Touchez d'abord **SETUP** (configuration), puis touchez **HEAT SOURCE LOCKOUTS** (verrouillages de la source de chaleur) pour configurer les paramètres du climatiseur ou de la thermopompe.

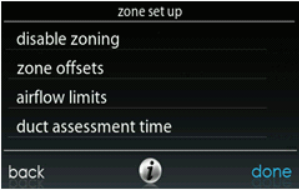
Pour le chauffage hydronique, cette option permet à l'installateur de configurer les températures de verrouillage à partir desquelles seul le serpentin hydronique fonctionnera, et la température de verrouillage au-dessus de laquelle le serpentin hydronique ne fonctionnera pas. Une fois les sélections effectuées, touchez **SAVE** (sauvegarder).



- **HP Lockout: (Verrouillage de la thermopompe) :** Réglable de 5 à 55°F (–15 à 13°C) ou None (Aucune)
 - Valeur par défaut : None (Aucune)
- **Verrouillage de la fournaise, du chauffage électrique ou du chauffage hydronique :** Réglable de 5 à 55°F (–15 à 13°C) ou None (Aucune)
 - Valeur par défaut : None (Aucune)
- **Dégivrage avec la fournaise, le chauffage électrique ou le chauffage hydronique :** Yes (oui) ou No (non)
 - Valeur par défaut : Yes (oui)

6.3.6. Zonage (s’il y a lieu)

Touchez d’abord **SETUP** (configuration), puis touchez **ZONING** (zonage) pour configurer les paramètres du système de zonage (s’il y a lieu).



A12191

6.3.6.1. Désactivation du zonage

Cette option permet à l’installateur d’activer ou de désactiver le zonage. Une fois la sélection effectuée, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Désactivation du zonage** : Yes (oui) ou No (non)
 - Valeur par défaut : Yes (oui)

6.3.6.2. Décalages de zone

Cette option permet un décalage de la température actuelle pour chacune des zones, permettant l’étalonnage (ou le décalibrage volontaire) de chacun des capteurs. Utiliser les boutons de gauche (<) ou de droite (>) pour changer de zone. Une fois la sélection effectuée, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Temperature Offset (Décalage de température)** : Réglable de -5 à 5 °F (-3 à 3 °C)
 - Valeur par défaut : 0 °F

6.3.6.3. Limites de débit d'air de zone

Comme aucun registre de dérivation n'est permis sur ce système, ce réglage est utilisé pour sélectionner la relation bruit/débit d'air maximum permis dans chaque zone, en se basant sur les exigences de bruit et de confort. **LOW** (bas) signifie 100 % du débit d'air maximum évalué; **MED-LOW** (moyen - bas) signifie 138 % du débit d'air maximum évalué; **MEDIUM** (moyen) signifie 176 % du débit d'air maximum évalué; **MED-HIGH** (Moyen - élevé) signifie 214 % du débit d'air maximum évalué; **HIGH** (élevé) signifie 250 % du débit d'air maximum évalué et finalement **NO LIMIT** (aucune limite) signifie que l'équipement n'utilisera pas la phase inférieure.

Le CFM associé à chacune des limites s'affiche à l'écran. Comparez cette valeur avec la valeur CFM de la phase inférieure de votre équipement afin de vous assurer que cet équipement fonctionnera pour chacune des zones. L'évaluation du débit d'air est décrite dans la section **ÉVALUATION DES CONDUITES**.

Une fois les sélections effectuées, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- Touchez le nom de zone que vous désirez modifier.
- **Select the zone to adjust airflow (Sélectionnez la zone afin d'en ajuster le débit d'air)** : LOW (bas), MED-LOW (moyen - bas), MEDIUM (moyen), MED-HIGH (moyen - élevé), HIGH (élevé), NO LIMIT (aucune limite)
 - Valeur par défaut : High (élevé)

6.3.6.4. Heure de l'évaluation des conduites

Cette option permet à l'installateur de sélectionner l'heure à laquelle l'évaluation des conduites sera exécutée. Une fois la sélection effectuée, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Duct Assessment Time (Heure de l'évaluation des conduites)** :
Sélectionnable entre 12 h et 23 h
 - Valeur par défaut : 13 h

6.3.7. Accessoires

Touchez d'abord **SETUP** (configuration), puis touchez **ACCESSORIES** (accessoires) pour configurer les paramètres des accessoires installés avec le système.



A12192

6.3.7.1. Filtre

Grâce à cette option, l'installateur peut choisir le contrôle de la pression, les types de filtres installés et l'intervalle entre les nettoyages. Une fois les sélections effectuées, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Pressure Monitoring (contrôle de la pression (non offert avec le purificateur d'air électrique))** Enable (activer) ou Disable (désactiver)
 - Valeur par défaut : Enable (activer)
- **Clean Interval (intervalle de nettoyage)** : Sélectionnable de 1 à 18 mois
 - Valeur par défaut : 3 mois
- **Filter Type (type de filtre)** : Air Filter (filtre à air), Electric Air Cleaner (purificateur d'air électrique) ou Air Purifier (purificateur d'air)
 - Le type de filtre est choisi au moment de l'installation; valeur par défaut = air filter (filtre à air)

6.3.7.2. Humidificateur

Grâce à cette option, l'installateur a le choix d'installer un humidificateur ou non, de démarrer l'humidification lorsque le ventilateur tourne à basse vitesse et de choisir l'intervalle entre les changements de filtre d'humidificateur. Une fois les sélections effectuées, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Humidifier Installed (humidificateur installé)** : Yes (oui) ou No (non)
 - Le choix d'installer un humidificateur se fait au moment de l'installation; valeur par défaut = non
- **Change Pad (changer le filtre)** : Sélectionnable de 1 à 24 mois
 - Valeur par défaut : 12 mois
- **Humidify with Fan (humidifier avec le ventilateur)** : Yes (oui) ou No (non)
 - Valeur par défaut : No (non)

6.3.7.3. Éclairage aux ultraviolets

Grâce à cette option, l'installateur peut choisir si un éclairage aux ultraviolets sera installé et l'intervalle entre les changements des lampes. Une fois les sélections effectuées, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **UV Lights Installed (éclairage aux ultraviolets installé)** : Yes (oui) ou No (non)
 - Le choix d'installer un éclairage aux ultraviolets se fait au moment de l'installation; valeur par défaut = No (non)
- **Change Interval (intervalle de changement)** : Sélectionnable de 1 à 48 mois
 - Valeur par défaut : 12 mois

6.3.7.4. Ventilateur

Lorsque l'installation comporte un ventilateur, l'installateur a la possibilité de choisir l'intervalle entre les nettoyages. Une fois les sélections effectuées, touchez **SAVE** (sauvegarder).

- **Clean Interval (intervalle de nettoyage) :** Sélectionnable à partir de 60, 90, 120, 150 ou 180 jours
 - Valeur par défaut : 90 jours

6.3.8. Réduction de service

L'économiseur d'énergie est utilisé pour forcer l'équipement à tourner à vitesse plus faible (bas ou éteint) lorsqu'il est activé par la compagnie d'électricité durant les moments de charge de pointe. Ce réglage n'est disponible que si l'équipement possède une entrée d'économiseur d'énergie (reportez-vous aux instructions d'installation de l'équipement extérieur). Ce réglage contrôle la réponse de l'équipement lorsque l'économiseur d'énergie est activé. **DISABLED** (désactivé) signifie que la fonction de réduction de service est inactive. **TURN OFF** (extinction) indique que l'appareil extérieur s'éteindra lorsque que la fonction de réduction de service sera activée. **LOW STAGE** (phase basse) indique que l'appareil extérieur tournera à vitesse plus basse lorsque que la fonction de réduction de service sera activée. Une fois les sélections effectuées, touchez **SAVE** (sauvegarder).



A12193

- **Cooling (climatisation) :** Disabled (désactivée), phase inférieure ou éteinte
 - Valeur par défaut : Disabled (désactivée)
- **Thermopompe :** Disabled (désactivée), phase inférieure ou éteinte
 - Valeur par défaut : Disabled (désactivée)

6.3.9. Débit d'air hydronique

Cette option permet à l'installateur de choisir le débit d'air du ventilo-convecteur lorsqu'il est jumelé à un serpentin hydronique. Une fois les sélections effectuées, touchez **SAVE** (sauvegarder).

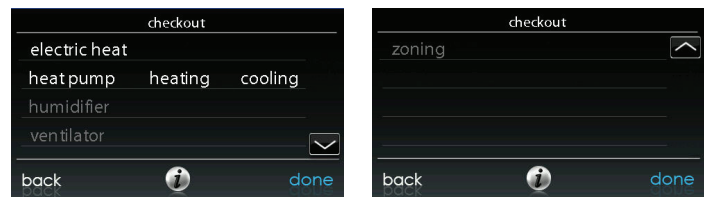


A12194

- **Airflow (débit d'air) :** Sélectionnable entre Off (arrêt) et Max par augmentations de 50 CFM
 - Off = 450 CFM, MAX = (odu_size en KBTU * 400) /12
 - Valeur par défaut : Off (arrêt)
- **Blower On Delay (délai de mise en marche de la soufflante) :** Sélectionnable de 0 à 240 secondes
 - Valeur par défaut : 30 secondes
- **Blower Off Delay (délai d'arrêt de la soufflante) :** Sélectionnable de 0 à 240 secondes
 - Valeur par défaut : 0 secondes

6.4. Vérification

Touchez **CHECKOUT** (vérification) pour consulter les équipements installés dans le système. Effectuez une vérification afin de vous assurer que toutes les pièces de l'équipement fonctionnent correctement.



A13122

6.4.1. Chauffage électrique

Si vous avez un ventilo-convecteur avec un dispositif de chauffage électrique, cet élément de menu permettra de le mettre en marche. Grâce aux dispositifs de chauffage électrique à identification automatique, trois phases de chauffage électrique sont disponibles et peuvent être combinées. Les dispositifs de chauffage sans identification n'offrent qu'une seule phase de chauffage. Une fois les sélections effectuées, touchez **START** (démarrer).

- **Low Heat (chaleur basse) :** Réglable de 0 à 120 minutes
 - Valeur par défaut : 5 minutes
- **Medium Heat (chaleur moyenne) :** Réglable de 0 à 120 minutes
 - Valeur par défaut : 5 minutes
- **High heat (chaleur élevée) :** Réglable de 0 à 120 minutes
 - Valeur par défaut : 5 minutes

6.4.2. Fournaise

Assurez-vous que la fournaise est correctement installée.

Cette option permet de mettre en marche la fournaise. Il faut d'abord sélectionner une durée de fonctionnement à chaleur basse, puis une durée de fonctionnement à chaleur élevée. La fournaise exécutera ensuite sa séquence de démarrage de l'allumage. Cette séquence s'affichera à l'écran. Une fois la soupape de gaz et le moteur de la soufflante en marche, l'écran indiquera l'état opérationnel actuel de la fournaise. Une fois les sélections effectuées, touchez **START** (démarrer).

- **Low Heat (chaleur basse) :** Réglable de 0 à 120 minutes
 - Valeur par défaut : 5 minutes
- **High heat (chaleur élevée) :** Réglable de 0 à 120 minutes
 - Valeur par défaut : 5 minutes

6.4.3. Hydronique

Cette option permet de mettre en marche le relais de chauffage hydronique. En premier lieu, le relais sera activé et la soufflante démarrera. Cette séquence s'affichera à l'écran. Une fois les sélections effectuées, touchez **START** (démarrer).

- **Hydronic heater check (vérification du chauffage hydronique) :** Réglable de 0 à 120 minutes
 - Valeur par défaut : 5 minutes

6.4.4. Climatisation

Cette option permet de mettre en marche le climatiseur. Avec un climatiseur à deux phases, il est possible de sélectionner indépendamment une durée de fonctionnement de climatisation basse et climatisation élevée. L'écran se modifiera pour indiquer l'état opérationnel de climatisation. Une fois les sélections effectuées, touchez **START** (démarrer).

REMARQUE : Les débits d'air en vigueur en mode de vérification sont établis dans le paramètre **EFFICIENCY** (efficacité) et sont indépendants des autres réglages de débit d'air. Pour consulter les débits d'air en vigueur lorsque le mode de climatisation normale est sélectionné, sortez de l'écran **CHECKOUT** (vérification) et appliquez une demande de chauffage au système.

- **Low Cool Run Time (durée de fonctionnement en mode de climatisation basse)** : Réglable de 0 à 120 minutes
 - Valeur par défaut : 5 minutes
- **High Cool Run Time (durée de fonctionnement en mode de climatisation élevée)** : Réglable de 0 à 120 minutes
 - Valeur par défaut : 5 minutes

6.4.5. Chauffage à la thermopompe

Le mode de chauffage à la thermopompe peut être sélectionné à partir de cette option de menu. Avec une thermopompe à deux phases, il est possible de sélectionner indépendamment une durée de fonctionnement de chauffage bas et de chauffage élevé.

Pour les thermopompes à vitesse variable, vous pouvez sélectionner la vitesse à laquelle la thermopompe tournera.

Une fois les sélections effectuées, touchez **START** (démarrer).

REMARQUE : Les débits d'air en vigueur en mode de vérification sont établis dans le paramètre **EFFICIENCY** (efficacité) et sont indépendants des autres réglages de débit d'air. Pour consulter les débits d'air en vigueur lorsque le mode de climatisation normale est sélectionné, sortez de l'écran **CHECKOUT** (vérification) et appliquez une demande de chauffage au système.

- **Low Heat Run Time (durée de fonctionnement en mode de chauffage bas)** : Réglable de 0 à 120 minutes
 - Valeur par défaut : 5 minutes

- **High Heat Run Time (durée de fonctionnement en mode de chauffage élevé) :**
Réglable de 0 à 120 minutes
 - Valeur par défaut : 5 minutes
- **Speed (variable speed heat pump only) (vitesse (thermopompe à vitesse variable seulement)) :** Sélectionnable à partir de la valeur la plus basse disponible jusqu'à 100 %
 - Valeur par défaut : valeur la plus basse disponible indiquée par la thermopompe à vitesse variable
- **Defrost: (dégivrage) :** Yes (oui) ou No (non)
 - Valeur par défaut : No (non)

6.4.6. Climatatisation à la thermopompe

Le mode de climatatisation à la thermopompe peut être sélectionné à partir de cette option de menu. Avec une thermopompe à deux phases, il est possible de sélectionner indépendamment une durée de fonctionnement de climatatisation basse et de climatatisation élevée.

Pour les thermopompes à vitesse variable, vous pouvez sélectionner la vitesse à laquelle la thermopompe tournera.

Une fois les sélections effectuées, touchez **START** (démarrer).

REMARQUE : Les débits d'air en vigueur en mode de vérification sont établis dans le paramètre **EFFICIENCY** (efficacité) et sont indépendants des autres réglages de débit d'air. Pour consulter les débits d'air en vigueur lorsque le mode de climatatisation normale est sélectionné, sortez de l'écran **CHECKOUT** (vérification) et appliquez une demande de chauffage au système.

- **Low Cool Run Time (durée de fonctionnement en mode de climatatisation basse) :** Réglable de 0 à 120 minutes
 - Valeur par défaut : 5 minutes
- **High Cool Run Time (durée de fonctionnement en mode de climatatisation**

- **élevée**) : Réglable de 0 à 120 minutes
 - Valeur par défaut : 5 minutes
- **Speed (variable speed heat pump only) (vitesse (thermopompe à vitesse variable seulement))** : Sélectionnable à partir de la valeur la plus basse disponible jusqu'à 100 %
 - Valeur par défaut : valeur la plus basse disponible indiquée par la thermopompe à vitesse variable

6.4.7. Humidificateur

L'humidificateur peut être mis en marche et arrêté à partir de cette option de menu. Pour mettre fin à la vérification de l'humidificateur, touchez **STOP** (arrêter).

- **Vérification de l'humidificateur** : On (marche) ou Off (arrêt)

6.4.8. Ventilateur

Le ventilateur peut être mis en marche à l'une de ses vitesses opérationnelles à partir de cette option de menu. Pour mettre fin à la vérification du ventilateur, touchez **STOP** (arrêter).

- **Vérification de l'humidificateur** : High (élevé), Low (bas) ou Off (arrêt)

6.4.9. Zonage (s'il y a lieu)

Cette fonction n'est pas disponible sur les fournaies 986T.

6.4.9.1. Limites de débit d'air de zone

Puisqu'il n'y a pas de registre de dérivation, la vérification de limite de débit d'air de la zone permettra à l'installateur d'évaluer le bruit causé par le débit d'air au moment où le système génère la quantité maximale d'air à chaque zone. Touchez **AIRFLOW LIMITS** (limites de débit d'air) : Lorsque vous touchez l'icône **START** (démarrer), le registre de la zone sélectionnée s'ouvre complètement, tous les autres se ferment et l'appareil intérieur procure à cette zone un débit d'air

maximal (tel qu'il a été sélectionné dans **SETUP** — **ZONING** (configuration - zonage), Limites de débit d'air). Si le bruit du débit d'air est inconfortable, l'installateur peut sélectionner une limite de débit d'air inférieure. Si le bruit ne présente pas de problème, l'installateur peut conserver l'option **HIGH** (élevé), ou même choisir l'option **NO LIMIT** (aucune limite).

REMARQUE : Le choix d'une limite du bruit du débit d'air inférieure pourrait diminuer le confort du propriétaire dans cette zone en particulier.

Touchez les icônes de gauche (<) ou de droite (>) pour changer les zones désirées. Une fois les limites de débit d'air programmées, touchez **SAVE** (sauvegarder), pour voir apparaître le menu **ZONING CHECKOUT** (vérification de zonage).

6.4.9.2. Vérification du registre/ capteur

La vérification du registre/capteur permet à l'installateur de vérifier chaque registre de zone pour s'assurer de son bon fonctionnement, ainsi que pour s'assurer que le capteur de zone correspond bien à cette zone en particulier. Lors de sa première mise en marche, le registre de la zone 1 s'ouvrira entièrement, et toutes les autres zones se fermeront. À l'aide des icônes de gauche (<) ou de droite (>), l'installateur peut sélectionner chacune des zones et s'assurer que le registre correspondant est complètement ouvert; tous les autres demeurent fermés.

Une fois le fonctionnement des registres vérifié, l'installateur peut s'assurer que chaque capteur à distance correspond au registre de zone approprié de la même zone. Pour les systèmes dotés de capteurs à distance, il faudra débrancher temporairement tout autre capteur à distance de la zone (à l'emplacement du capteur). Ce registre de zone s'ouvrira alors, tandis que le registre de la zone 1 se fermera.

Pour les systèmes utilisant des capteurs intelligents, l'installateur peut appuyer simultanément sur les icônes Hold et Mode pendant trois secondes pour modifier la zone en cours de vérification. Ces mesures devraient être effectuées pour chacune

des zones afin de s'assurer que les capteurs correspondent à cette zone en particulier.

Une fois que chaque zone aura été vérifiée, touchez **DONE** (terminé) pour revenir au menu **ZONING CHECKOUT** (Vérification de zonage).

6.4.9.3. Évaluation des conduites d'une zone

Cette fonction n'est pas disponible sur les fournaies 986T.

Cet écran affiche les résultats de la précédente évaluation de conduites. L'évaluation des conduites s'effectue lors du démarrage initial et tous les jours à 13 h ou à l'heure sélectionnée par l'installateur. Si une évaluation des conduites supplémentaire est désirée, le technicien d'entretien doit effectuer une réinstallation du système.

REMARQUE : Une évaluation des conduites se fera automatiquement à toutes les 24 heures au moment sélectionné; elle vérifie les éléments statiques du système et calibre les registres.

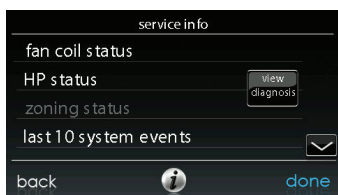
Une fois l'évaluation des conduites terminée, touchez **DONE** (terminé) pour revenir au menu **ZONING CHECKOUT** (vérification de zonage).

6.4.9.4. Type de capteur

Cette option affiche une liste de toutes les zones avec les types de capteurs correspondants.

6.5. Information sur le service d'entretien

Le menu Service Info affiche uniquement l'équipement installé dans le système. Pour entrer dans ce menu d'options, touchez l'icône **Service Information** (information sur le service d'entretien).



A13129

6.5.1. Diagnostic avancé

Lors de l’affichage de l’écran d’information d’entretien, bouton intitulé **View Diagnostics** (afficher le diagnostic) fournit les trois causes principales probables de la panne la plus récente.

REMARQUE : Cette caractéristique est disponible pour les modèles compatibles seulement. Ces modèles sont actuellement le ventilo-convecteur FE, la fournaise modulante et la thermopompe modulante.

6.5.2. Statut du ventilo-convecteur

L’écran d’état du ventilo-convecteur affiche les informations pertinentes sur le fonctionnement de ce dernier. Pour revenir à l’écran précédent, touchez le bouton **BACK** (retour). Pour sortir du menu Service, touchez **DONE** (terminé).

fan coil status	
electric heat stage	1
airflow CFM	555
blower RPM	1200
static pressure	0.66 in
leaving air temperature	65
indoor coil temperature	45
back  done	

A12197

6.5.3. État de la fournaise

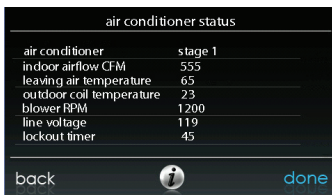
L'écran d'état de la fournaise affiche les informations pertinentes sur le fonctionnement de cette dernière. Pour revenir à l'écran précédent, touchez le bouton **BACK** (retour). Pour sortir du menu Service, touchez **DONE** (terminé).

furnace status	
furnace heat stage	MED
airflow CFM	555
blower RPM	1200
static pressure	66 in
inducer RPM	123
leaving air temperature	65
lockout time left	180
back  done	

A12198

6.5.4. État de la climatisation

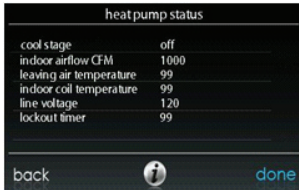
L'écran d'état du climatiseur affiche les informations pertinentes sur le fonctionnement de ce dernier. Pour revenir à l'écran précédent, touchez le bouton **BACK** (retour). Pour sortir du menu Service, touchez **DONE** (terminé).



A12199

6.5.5. État de la thermopompe

L'écran d'état de la thermopompe affiche les informations pertinentes sur le fonctionnement de cette dernière. Pour revenir à l'écran précédent, touchez le bouton **BACK** (retour). Pour sortir du menu Service, touchez **DONE** (terminé).



A12200

6.5.6. État du zonage

L'écran d'état du zonage affiche les informations pertinentes sur le fonctionnement de ce dernier. Pour revenir à l'écran précédent, touchez le bouton **BACK** (retour). Pour sortir du menu Service, touchez **DONE** (terminé).

zone status		
	position	CFM
living room	1	111
kitchen	2	122
tv room	3	133
master bedroom	5	155
kids room	8	188

A12201

6.5.7. Dix plus récentes pannes

Cet écran affiche les 10 événements les plus récents qui se sont produits à travers le système. Chaque entrée indique la date et l'heure où l'incident s'est produit. Ces événements sont stockés dans la mémoire de la commande et réinitialisables à partir de l'écran **THERMOSTAT SETUP** (Configuration du thermostat), sous l'option **RESET FACTORY DEFAULT** (réinitialisation des valeurs par défaut). Chaque entrée indique la pièce d'équipement qui a généré l'événement. Pour revenir à l'écran précédent, touchez le bouton **BACK** (retour). Pour sortir du menu Service, touchez **DONE** (terminé).

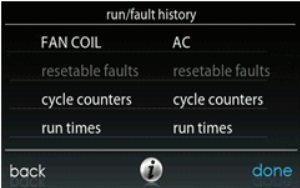
last 10 system events		
heat pump:	07/30/61 12:33pm	fault
	low pressure switch open	
	999 consecutive times	active
AC:	09/18/62 12:44pm	
	high pressure switch open	
	888 consecutive times	active

A12151

6.5.8. Historique de fonctionnement/pannes

Cette information est stockée dans la carte de circuits imprimés de l'équipement (si communicants) et s'affiche sur la commande. L'appareil intérieur et l'appareil extérieur (si communicants) présentent les historiques suivants. Pour revenir à l'écran précédent, touchez le bouton **BACK** (retour). Pour sortir du menu Service, touchez **DONE** (terminé).

- **Resettable Faults (pannes réinitialisables)** : Les compteurs de pannes de chaque pièce d'équipement peuvent être réinitialisés.
- **Cycle Counters (compteurs de cycle)** : Nombre de cycles de chauffage/climatisation/alimentation effectués par l'appareil.
- **Run Times (durées de fonctionnement)** : Nombre d'heures de fonctionnement des modes de chauffage et de refroidissement, ainsi que la durée pendant laquelle l'appareil était en marche.



A12202

6.5.9. Numéros de modèle/série

Cet élément de menu permet à l'installateur de vérifier le numéro de modèle, les numéros de série (s'il y a lieu) et la version du logiciel de commande (s'il y a lieu) de toutes les pièces communicantes d'équipement du système, y compris de la commande murale. Cette information se trouve sur les cartes de circuits imprimés

d'origine fournies par l'usine. S'il y a eu remplacement de l'une des cartes de circuits imprimés, le numéro de modèle et le numéro de série ne seront plus affichés. Pour revenir à l'écran précédent, touchez le bouton **BACK** (retour). Pour sortir du menu Service, touchez **DONE** (terminé).

6.5.10. Numéro de téléphone de service

Cet élément de menu permet à l'installateur de voir le nom et le numéro de téléphone que pourra utiliser le propriétaire pour un entretien de service futur. Ce nom et ce numéro de téléphone apparaîtront dans les messages contextuels de rappel de service (par exemple: changement du filtre, etc.) qui s'adressent au propriétaire. Pour revenir à l'écran précédent, touchez le bouton **BACK** (retour). Pour sortir, touchez **DONE** (terminé). Voir Section 6.7.

6.6. Chargement du liquide frigorigène

Pour les thermopompes à vitesse variable, un menu de chargement du liquide frigorigène est disponible afin d'aider au chargement adéquat du système. Entrez dans ce menu à partir des écrans de service en touchant l'icône **REFRIGERANT CHARGING** (chargement du liquide frigorigène).



A12204

6.6.1. Chargement

Dans les écrans **CHARGING** (chargement), l'installateur aura la possibilité de saisir la longueur **LINESET** (réseau de conduites) et le diamètre **VAPOR LINE** (Vapor line (conduite de vapeur)). Une fois les sélections effectuées, touchez **NEXT** (suivant).

- **Lineset: (Longueur de conduites)** : Sélectionnable de 5 à 200 pieds
- **Vapor line (Conduite de vapeur)** : Sélectionnable en divers diamètres par l'utilisation des flèches vers le haut et vers le bas

Ensuite, l'installateur entrera dans l'écran **WEIGH IN** (Peser) pour s'assurer que la charge totale actuelle est exacte. Une fois cette confirmation effectuée, touchez **DONE** (terminé).

L'installateur entrera ensuite dans l'écran **SERVICE VALVE SUBCOOL** (Sous-refroidissement de la valve de service). Cet écran affichera la cible actuelle de sous-refroidissement de la conduite de liquide (en °F). Pour démarrer le chargement, touchez **START** (démarrer). Si les températures extérieures ne se trouvent pas dans la plage requise, le sous-refroidissement de la valve de service pourrait ne pas être disponible.

L'installateur entrera ensuite dans l'écran **SERVICE VALVE INFORMATION** (Information sur la valve de service). La cible actuelle de sous-refroidissement de la conduite de liquide, la durée de stabilisation, le mode et la vitesse en tr/min, la position EXV en pourcentage, le débit d'air intérieur en CFM, la température du serpentín extérieur en °F, la température intérieure en °F, la température extérieure en °F, la pression de décharge du compresseur en psig et la pression de succion de l'accumulateur en psig sont affichées sur cet écran. Une fois la durée de stabilisation expirée, touchez **DONE** (terminé).

6.6.2. Évacuation de frigorigène

Comme ce système possède un compresseur contrôlé par onduleur, transducteur de pression de succion et EXV, la procédure conventionnelle ne peut pas être utilisée

pour évacuer le frigorigène dans l'appareil extérieur. La commande dispose de moyens d'exécuter cette fonction.

- Sélectionnez le mode dans lequel effectuer l'évacuation de frigorigène, soit (**COOL** ou **HEAT**) (Climatisation ou Chauffage). Le mode **COOL** permet d'isoler le frigorigène dans l'appareil extérieur. Le mode **HEAT** permet d'isoler le frigorigène dans le serpentín intérieur et le réseau de conduites. Configurez la période désirée.
 - La période par défaut pour cette procédure est de 120 minutes.
- Touchez **START** (démarrer) pour démarrer le processus d'évacuation du frigorigène. Après un bref délai, l'appareil commencera à fonctionner dans le mode sélectionné.

6.6.3. Évacuation

Comme ce système possède un EXV pour le dispositif d'expansion du chauffage, des étapes supplémentaires devront être prises pour ouvrir l'EXV si la thermopompe doit être vidée à des fins d'entretien. Si l'EXV n'est pas ouvert lorsqu'un vide ou une récupération de frigorigène sont effectués à partir de la thermopompe, la durée de l'évacuation sera peut-être prolongée et le vide obtenu pourrait être inadéquat. La commande dispose de moyens d'ouvrir l'EXV dans le but de récupérer le frigorigène et/ou le produit de l'évacuation.

- Configurez la période désirée.
 - La période par défaut pour cette procédure est de 120 minutes.
- Touchez **START** (démarrer) sur l'interface utilisateur pour ouvrir la vanne.
- Dès que la commande indiquera que l'EXV est ouvert, démarrez l'évacuation ou la récupération du frigorigène tel que requis par la procédure. La thermopompe pourra être éteinte dès que la commande indiquera « **READY TO EVACUATE** » (Prête à l'évacuation).

6.7. Logo du dépositaire

Touchez **DEALER LOGO** (logo du dépositaire) pour télécharger le logo du dépositaire et les renseignements de contact à partir d'une clé USB standard connectée à la commande Evolution® Connex. Le téléchargement du logiciel PC/MAC « Dealer Logo Application », disponible sur le site www.MyEvolutionConnex.Bryant.com, est requis pour un formatage adéquat du logo du dépositaire et des renseignements de contact à utiliser sur la commande murale.

Trois lignes de renseignements sur le dépositaire accompagnent le logo du dépositaire (s'il y a lieu) sur la commande murale :

Nom du dépositaire (50 caractères maximum)

Numéro de téléphone du dépositaire (20 caractères maximum)

Adresse URL du dépositaire (50 caractères maximum)

Les renseignements sur le dépositaire apparaissant à la commande murale ont une largeur de 30 caractères. Les noms et URL du dépositaire qui font plus de 30 caractères s'afficheront sur deux lignes à l'écran.

L'application logicielle PC/MAC visant à formater le logo du dépositaire et les renseignements de contact se retrouve à l'adresse :

www.MyEvolutionConnex.Bryant.com/Evolution/downloads

Téléchargez le programme et conformez-vous aux instructions indiquées.

Une fois le logo du dépositaire et les renseignements de contact chargés sur la clé USB, insérez-la dans la partie inférieure de la commande Evolution® Connex. La commande vous demandera si vous désirez télécharger le logo du dépositaire. Dès que ce sera terminé, vous recevrez une confirmation que votre téléchargement a été effectué avec succès. Si l'information n'avait pas été correctement stockée sur la clé USB, vous recevrez un message d'erreur indiquant que le logo du dépositaire n'a pas été trouvé. Reportez-vous aux instructions de l'application logicielle PC/MAC et essayez de nouveau. Une fois le téléchargement effectué, touchez **NEXT** (suivant).

En cas de problème, communiquez avec le directeur de service de votre dépositaire pour de l'aide.



A12205

7.0 Configuration sans fil

Selon le modèle, la commande tactile Evolution® Connex™ peut se raccorder au Wi-Fi de votre maison ou raccorder votre système Evolution à Internet. La commande murale SYSTXBECW01 est livrée avec un point d'accès sans fil Evolution. Il permet d'établir un réseau Wi-Fi indépendant pour le système Evolution. Le modèle SYSTXBEECC01-A est conçu pour être connecté à un réseau Wi-Fi résidentiel existant, ou pour être ajouté au réseau Wi-Fi d'un système Evolution existant. Si le Wi-Fi résidentiel n'est pas compatible avec le modèle SYSTXBEECC01-A, un point d'accès sans fil Evolution (SYSTXXXGWR01) ou un autre routeur sans fil compatible peut être installé pour établir la connectivité Wi-Fi.

Veuillez appeler le 1-800-428-4326 pour obtenir de l'aide au sujet de la configuration du Wi-Fi et pour la connexion avec le serveur MyEvolution.

La possibilité d'un accès et d'un réglage à distance des paramètres de la commande Evolution® Connex™ grâce aux applications Web et mobile MyEvolution dépendent de la compatibilité de l'ordinateur, du réseau ou du cellulaire de l'utilisateur, de la commande Evolution Connex et/ou du serveur MyEvolution Web

avec le fournisseur de services cellulaires ou Internet de l'utilisateur ainsi que de la disponibilité de ce dernier. Bryant Heating & Cooling Systems ne fait aucune représentation ou garantie, qu'elle soit expresse ou implicite, incluant, dans les limites permises par la loi, toute garantie de mise en marché ou d'adaptation à des fins particulières ou d'usage, sur la compatibilité de l'ordinateur ou du réseau de l'utilisateur, ou de son appareil cellulaire, avec la commande Evolution Connex et/ou le serveur Web MyEvolution avec et dans la capacité du fournisseur de service Internet de l'utilisateur ou de son fournisseur de services cellulaires ou à l'effet que la capacité d'accès à distance et le réglage des paramètres de la commande Evolution Connex ne sera nullement affecté par les modifications, mises à jour ou autres activités similaires liées au réseau du fournisseur de service Internet de l'utilisateur ou de son fournisseur de services cellulaires.

REMARQUE : Voir le guide d'utilisation pour obtenir des renseignements sur les mises à niveau logicielles.

7.1 Modèles SYSTXBBECC01-A (seulement)

Pour établir la connectivité Wi-Fi de la commande Evolution Connex au moyen du routeur résidentiel ou du point d'accès, vous devez connaître le SSID et le mot de passe ou code d'accès du point d'accès sans fil.



A13234

- Cliquez sur **WIRELESS** (sans fil) à partir de l'écran de menu.
- Assurez-vous que la connexion Wi-Fi est activée en touchant **ENABLED** (activé).
- Touchez **SETUP A Wi-Fi CONNECTION** (configurer une connexion Wi-Fi) pour commencer le processus.
- Touchez ensuite **SCAN FOR AVAILABLE ACCESS POINTS** (Rechercher les points d'accès disponibles).



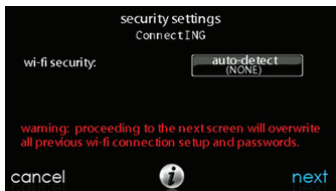
A13235

- À l'écran suivant, recherchez le SSID du routeur ou du point d'accès. Une fois sélectionné, il se met en surbrillance en bleu clair. Sélectionnez ensuite **NEXT** (suivant).



A13236

- Le réseau sélectionné s'affiche. Choisissez le mode de sécurité approprié.
Normalement, la détection automatique identifie le mode de sécurité utilisé. Si le réseau n'utilise aucun mode de sécurité, il s'affichera comme illustré à gauche mais s'il utilise un mode de sécurité, l'invite de saisie de clé de sécurité s'affichera.



A13237

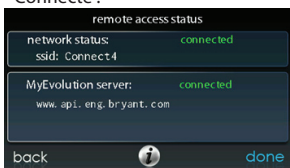
- Si une clé de sécurité s'affiche comme illustré dans l'image de droite ci-dessus, sélectionnez la barre blanche et entrez la clé de sécurité puis choisissez **NEXT** (suivant).
- Entrez la clé de sécurité et le clavier apparaîtra.
 - Utilisez le clavier qui apparaît à l'écran pour saisir la clé de sécurité Wi-Fi, puis touchez **NEXT** (suivant).
- La commande vous informera que la connexion a réussi. Si c'est le cas, touchez **DONE** (terminé).
 - Dans le cas contraire, vérifiez les informations que vous avez saisies avant de toucher **RETRY** (réessayer). La commande effectuera le processus encore une fois.



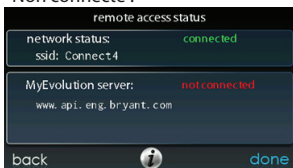
A13238

- Une fois la commande connectée au réseau, allez à www.MyEvolution.Carrier.com pour enregistrer l'appareil et lancer votre accès à distance. Vous avez besoin de l'adresse MAC et du numéro de série de la commande murale Evolution® Connex™. Pour trouver le numéro de série et l'adresse MAC de votre commande murale Evolution® Connex™, cliquez sur Menu, flèche vers le bas, Wireless (sans fil) et View MyEvolution Info (voir info MyEvolution). Cet écran vous fournira tous les renseignements dont le site MyEvolution a besoin pour vous enregistrer.
- Une fois la connexion au serveur Web MyEvolution établie, l'écran d'état indique que vous êtes raccordé à la fois au Wi-Fi et au serveur.

Connecté :



Non connecté :



A13239

7.2 Modèles SYSTXBBECW01-A (seulement)



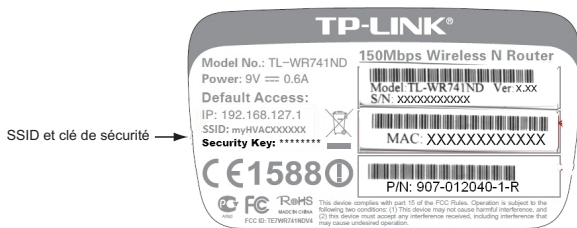
A12490

- Assurez-vous que la connexion Wi-Fi est activée en touchant **ENABLED** (activé).
- Touchez **SETUP A Wi-Fi CONNECTION** (configurer une connexion Wi-Fi) pour commencer le processus.
- Touchez ensuite **SCAN FOR AVAILABLE ACCESS POINTS** (rechercher les points d'accès disponibles).



A12115

- Sélectionnez la connexion **myHVACxxxxxx** dans la liste, puis touchez **NEXT** (suivant) (myHVAC est suivi par les 6 derniers chiffres de votre adresse MAC de point d'accès sans fil; consultez la vignette qui se trouve à l'arrière de votre point d'accès sans fil TP-LINK).



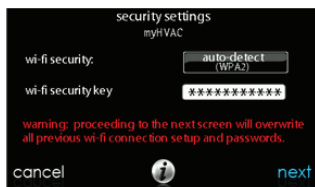
A12357

- Vous devrez peut-être utiliser la flèche vers le bas pour passer au prochain écran où vous verrez s'afficher « myHVACxxxxx ».



A12116

- Utilisez le clavier qui apparaît à l'écran pour saisir la clé de sécurité Wi-Fi, puis touchez **NEXT** (suivant).
 - Entrez la clé de sécurité et le clavier apparaîtra.
 - La clé de sécurité se trouve à l'arrière du point d'accès sans fil TP-LINK.



A12117

- La commande vous informera que la connexion a réussi. Si c'est le cas, touchez **DONE** (terminé).
 - Dans le cas contraire, vérifiez les informations que vous avez saisies avant de toucher **RETRY** (réessayer). La commande effectuera le processus encore une fois.

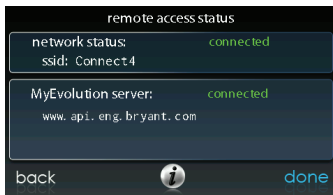


A12118

- Une fois la commande connectée au réseau, allez à www.MyEvolution.carrier.com pour enregistrer l'appareil et lancer votre accès à distance. Vous avez besoin de l'adresse MAC et du numéro de série de la commande murale Evolution® Connex™ et NON du point d'accès. Pour trouver le numéro de série et l'adresse MAC de votre commande murale Evolution Connex, cliquez sur Menu, flèche vers le bas, Wireless (sans fil) et View My Evolution® Info (voir info My Evolution).

Cet écran vous fournira tous les renseignements dont le site MyEvolution® a besoin pour vous enregistrer.

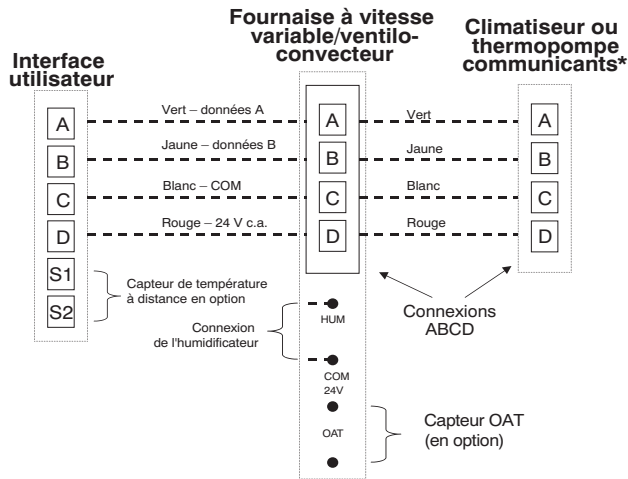
- En cas de problème, veuillez communiquer avec votre distributeur.
- Une fois la connexion au serveur Web MyEvolution établie, l'écran d'état indique que vous êtes raccordé à la fois au Wi-Fi et au serveur.



A12491

TP-LINK est une marque de commerce de TP-LINK Technologies Co., Ltd.

8. Annexe A - Schémas de câblage



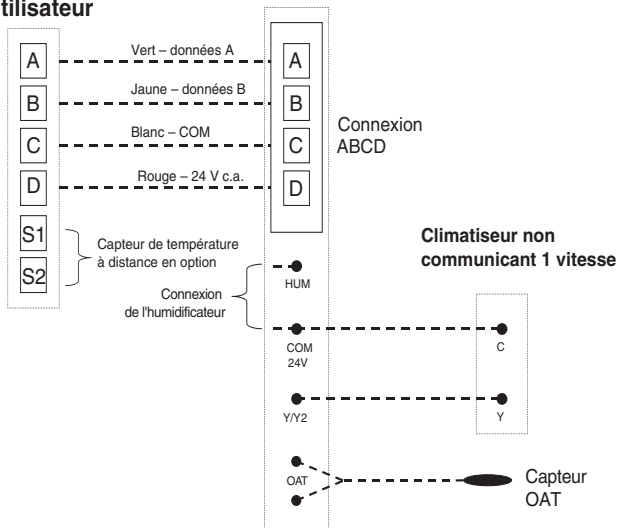
- *REMARQUE :** Certains appareils extérieurs ne requièrent que les connexions « C » et « D ». Consultez les instructions d'installation de l'appareil extérieur.
- *REMARQUE :** Pour les produits SPP, les connexions ABCD raccordant les panneaux de commande intérieurs et extérieurs sont préaccordés en usine.
- *REMARQUE :** Pour les installations SPP nécessitant un capteur OAT, veuillez vous reporter aux instructions d'installations SPP.

A13124

Connexion universelle à quatre fils

Fournaise à vitesse variable/ventilo- convecteur

Interface utilisateur



A12354

**Schéma de connexion pour la fournaise ou le ventilo-convecteur FE avec
climatiseur à 1 phase**

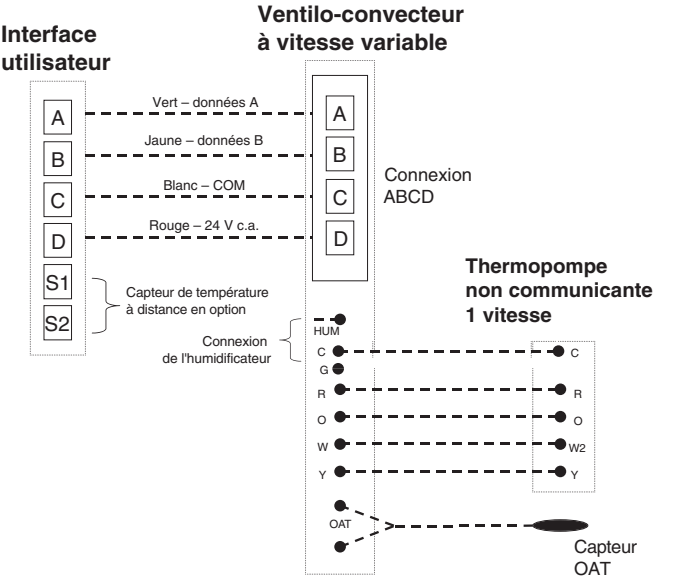
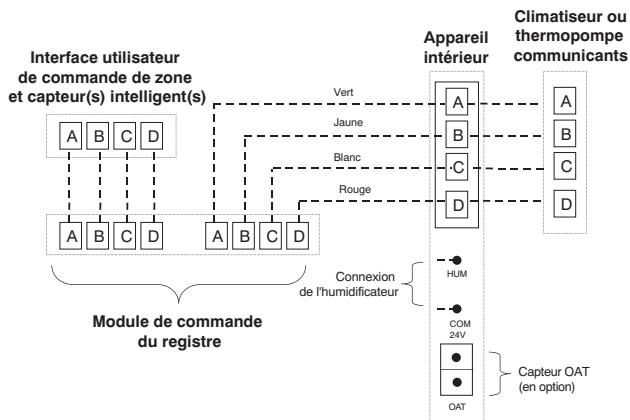
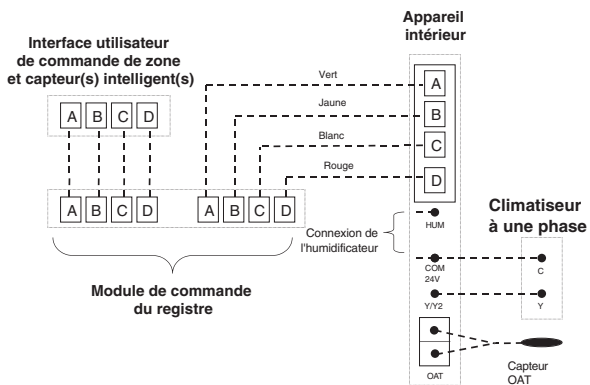


Schéma de connexion pour ventilo-convecteur FE avec thermopompe non communicante à 1 phase



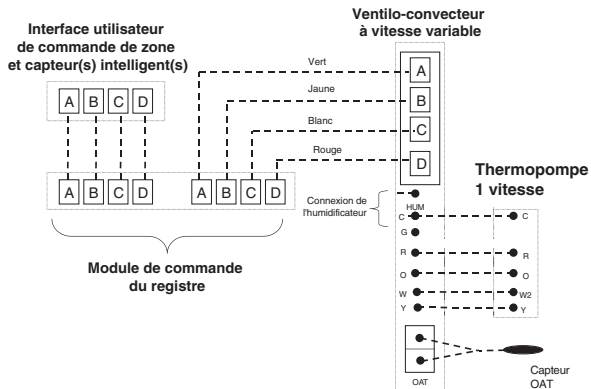
A04018

Connexion de zonage pour appareil intérieur communicant avec appareils extérieurs communicant à 2 phases



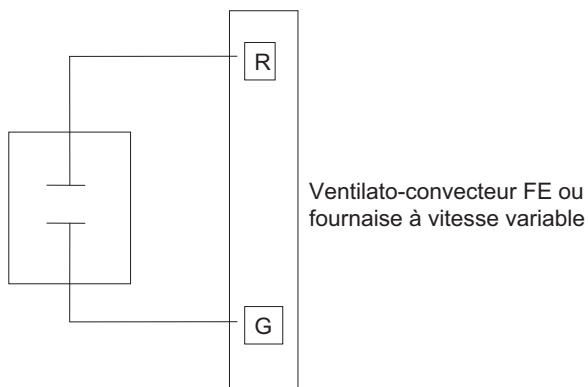
A04019

Schéma de connexion de zonage pour la fournaise ou le ventilo-convecteur FE avec climatiseur non communicant à 1 phase



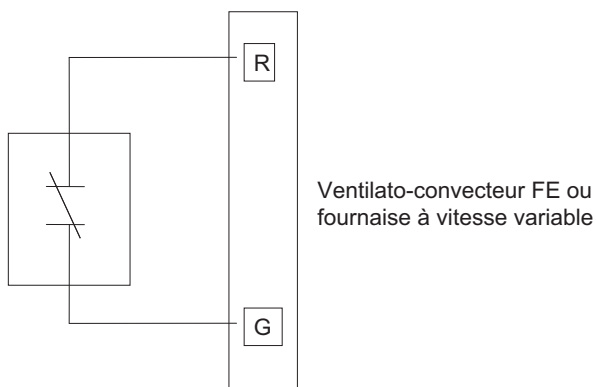
A07149

Schéma de connexion de zonage pour le ventilo-convecteur FE avec thermopompe non communicante à 1 phase



A07114

Câblage d'entrée de la borne G pour fonctionnement de la soufflante



A07115

Câblage d'entrée de la borne G pour arrêt du système

TP-LINK est une marque de commerce déposée
de TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

©2014 Bryant Heating & Cooling Systems 7310 W. Morris St. Indianapolis, IN 46231
Date d'édition : 04/14

N° catalogue : II-SYSTXBEC-04FR

**Le fabricant se réserve le droit de changer les fiches techniques
ou la conception sans avis préalable et sans obligation de sa part.** Remplace : Nouveau